UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN	**INSPECCIÓN DEL BOTIQUÍN** **CUADRILLAS**	RG-UTSIT-2025-20 Versión: 1 Fecha: Octubre 2025

FECHA	REVISADO E INSPECCIONADO POR	UBICACIÓN DEL BOTIQUIN
28/05/2026	Jennifer Alejandra Miranda Diaz	Grupo Fanklin Barbosa

INDIQUE ESTADO_ B:BUENO_M:MALO_NT:NO TIENE

CONTENIDO	ESTADO			CANTIDAD		OBSERVACIONES
	B	M	NT	EXISTENTE	FALTAN	
1. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN						
Guantes de látex desechables: 2 pares	B			2		Ok
Tapabocas: 2 unidades desechables	B			2		ok
2. ELEMENTOS PARA MANEJO DE HERIDAS						
Gasas estériles en sobres individuales: 5 sobres.	B			3	2	Falta 2 unidades
Solución salina: 1 bolsa	B			1		ok
Tijeras todo uso de punta roma.	B			1		ok
Microporo de 2 cm de ancho: 1 carreta	B			1		ok
Vendas adhesivas (curitas): 5 unidades.	B			10		ok
Venda en rollo de gasa no elástica: 1 rollo.	B			1		ok
Bajalenguas	B			5		ok
3. ELEMENTOS CUERPOS EXTRAÑOS EN OJOS						
Copitos o aplicadores: 10 estériles.	B			5		falta 5 unidades.
Apósito ocular (parche): 2 en sobre individual.	B			2		

HALLAZGOS Y PLAN DE ACCIÓN

HALLAZGO	PLAN DE ACCIÓN	FECHA	RESPONSABLE	VERIFICACIÓN	FECHA
Falta gasa estéril	Gestionar Compra/agregar	28/5/26	SST/Supervisión	Fotos	26/6/26

EL BOTIQUÍN ESTA UBICADO EN UN LUGAR VISIBLE X SI NO

EL BOTIQUIN ESTA EN BUEN ESTADO X SI NO

FIRMA AREA SST

FIRMA REPRESENTANTE COPASST

Registro fotográfico X NO

UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN	**INSPECCIÓN DEL BOTIQUÍN** **CUADRILLAS**	RG-UTSIT-2025-20 Versión: 1 Fecha: Octubre 2025

FECHA	REVISADO E INSPECCIONADO POR	UBICACIÓN DEL BOTIQUIN
28/05/2026	Jenifer Altamiranda Diaz	Grupo Cristian Barbosa

INDIQUE ESTADO_ B:BUENO_M:MALO_NT:NO TIENE

CONTENIDO	ESTADO			CANTIDAD		OBSERVACIONES
	B	M	NT	EXISTENTE	FALTAN	
1. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN						
Guantes de látex desechables: 2 pares	B			2		Ok
Tapabocas: 2 unidades desechables	B			2		Ok
2. ELEMENTOS PARA MANEJO DE HERIDAS						
Gasas estériles en sobres individuales: 5 sobres.	B			3	2	Faltan 2 Unidades
Solución salina: 1 bolsa	B			1		
Tijeras todo uso de punta roma.	B			1		
Microporo de 2 cm de ancho: 1 carreta	B			1		
Vendas adhesivas (curitas): 5 unidades.	B			6		
Venda en rollo de gasa no elástica: 1 rollo.	B			1		
Apósito - copitos o aplicadores	B			5		+ 5 Bajalenguas
3. ELEMENTOS CUERPOS EXTRAÑOS EN OJOS						
Copitos o aplicadores: 10 estériles.						
Apósito ocular (parche): 2 en sobre individual.						

HALLAZGOS Y PLAN DE ACCIÓN

HALLAZGO	PLAN DE ACCIÓN	FECHA	RESPONSABLE	VERIFICACIÓN	FECHA
Falta gasas esteriles	Gestionar Compra	28/5/26	SST/supervision		26/6/26

EL BOTIQUÍN ESTA UBICADO EN UN LUGAR VISIBLE X SI NO

EL BOTIQUIN ESTA EN BUEN ESTADO X SI NO

FIRMA AREA SST

FIRMA REPRESENTANTE COPASST

Registro fotográfico X SI NO

UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN

INSPECCIÓN DEL BOTIQUÍN
CUADRILLAS

RG-UTSIT-2025-20
Versión: 1
Fecha: Octubre 2025

FECHA	REVISADO E INSPECCIONADO POR	UBICACIÓN DEL BOTIQUIN
28/05/2026	Jenifer Alfaro Miranda Diaz	Cuadrilla Edwin Santos

INDIQUE ESTADO_ B:BUENO_M:MALO_NT:NO TIENE

CONTENIDO	ESTADO			CANTIDAD		OBSERVACIONES
	B	M	NT	EXISTENTE	FALTAN	
1. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN						
Guantes de látex desechables: 2 pares	B			1		
Tapabocas: 2 unidades desechables	B			2		
2. ELEMENTOS PARA MANEJO DE HERIDAS						
Gasas estériles en sobres individuales: 5 sobres.	B			3		Falta 2 unidades
Solución salina: 1 bolsa	B			1		
Tijeras todo uso de punta roma.	B			1		
Microporo de 2 cm de ancho: 1 carreta			NT	0		Falta
Vendas adhesivas (curitas): 5 unidades.	B			6		
Venda en rollo de gasa no elástica: 1 rollo.	B			1		
Aplicadores	B			5		ademas 5 baguelenguas / 2 Apositos oculare
3. ELEMENTOS CUERPOS EXTRAÑOS EN OJOS						
Copitos o aplicadores: 10 estériles.						
Apósito ocular (parche): 2 en sobre individual.						

HALLAZGOS Y PLAN DE ACCIÓN

HALLAZGO	PLAN DE ACCIÓN	FECHA	RESPONSABLE	VERIFICACIÓN	FECHA
Faltan gasa esteril	Gestionar Compra	28/5/26	SST /Supervision		26/6/26
Falta Microporo	Gestionar Compra /agregar	28/5/26	SST/Supervision		26/6/26

EL BOTIQUÍN ESTA UBICADO EN UN LUGAR VISIBLE ☒ SI ☐ NO

EL BOTIQUIN ESTA EN BUEN ESTADO ☒ SI ☐ NO

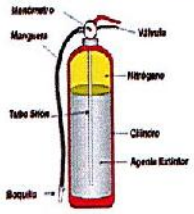
FIRMA AREA SST

FIRMA REPRESENTANTE COPASST

Registro fotográfico ☒ SI ☐ NO

UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN	SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL Y DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	RG-UTSIT-2025-19
		Version 2
	FORMATO DE INSPECCION DE EXTINTORES	Fecha: Octubre 2025

RESPONSABLE DE LA INSPECCION: Jenifer Alhamiranda Diaz
CARGO: Auxiliar SST
SEDE: Medellín – Antioquia
FECHA: 28-05-26



CRITERIOS DE CALIFICACIÓN: B: BUENO R: REGULAR M: MALO NA: NO APLICA

No	TIPO DE EXTINTOR	UBICACIÓN	CAPACIDAD	FECHA DE PROXIMA RECARGA	ESTADO DEL EXTINTOR									OBSERVACIONES
					MANOMETRO	PASADOR DE SEGURIDAD	MANGUERA	BOQUILLA	MANIJA O VALVULA	CILINDRO	PINTURA	SEÑALIZACIÓN	ACCESO	VISIBILIDAD	
1	Extintor multiproposito	Bodega	10 Libras	feb-2027	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	Ok
2	Extintor Multiproposito	Frentes de Trabajo	10 Libras	Abril-2027	B	B	B	B	B	B	B	N/A	B	B	ok
3	Extintor Multiproposito	Frentes de Trabajo	10 Libras	Mayo/2027	B	B	B	B	B	B	B	N/A	B	B	Ok
4	Extintor Multiproposito	Frente de Trabajo	10 Libras	Septiembre 2026	B	B	B	B	B	B	B	R	B	B	Etiquetas Poco visibles
5															
6															
7															
8															
9															
10															

	HALLAZGO	PLAN DE ACCIÓN	FECHA	RESPONSABLE	VERIFICACIÓN	FECHA
1	Extintor con etiqueta poco legible	Cambiar	22/05/26	Area SST	Area SST	30/06/26
2						
3						

FIRMA RESPONSABLE INSPECCIÓN

FIRMA INTEGRANTE DEL COPASST

REGISTRO FOTOGRÁFICO

	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	RG-UTSIT-2025-23
		Versión:1
	FORMATO DE INSPECCIÓN LOCATIVA-FRENTES DE TRABAJO	Fecha: Octubre 2025

Fecha: 26 - Mayo - 2026 Lugar: CR 44 - Cll 73

Inspección realizada por: Jenifer Altamiranda Diaz Cargo: Auxiliar SST

frente de trabajo inspeccionado: Vaciado de anclaje

No.	ASPECTO A EVALUAR	CUMPLE			OBSERVACIONES
		SI	NO	NA	
1	ACCESO A LA OBRA O FRENTE DE TRABAJO				
1.1	¿La obra o frente de trabajo se encuentra debidamente delimitada y señalizada?	✓			
1.2	¿Se implementa señalización para peatones?	✓			
1.3	¿Se implementa señalización para vehículos y motos?			✓	
1.4	¿Los andenes y áreas de circulación son seguros y están libres de obstáculos?	✓			
2	SEÑALIZACIÓN GENERAL				
2.1	¿Se encuentra establecida la ruta de evacuación?			✓	
2.2	¿Existen avisos generales que informen de las normas de seguridad e inviten a su cumplimiento?	✓			
2.3	¿Se cuenta con señalización informativa vial de obra?	✓			
3	ILUMINACIÓN				
3,1	¿Las áreas de circulación tienen buena iluminación?	✓			
4	VIAS Y ÁREAS DE CIRCULACIÓN				
4.1	¿El almacenamiento de materiales de construcción se realiza previa protección del suelo, en un lugar definido, se encuentra señalizado?	✓			
4.2	¿El almacenamiento de escombros se realiza previa protección del suelo, se encuentra delimitado y señalizado?	✓			
4.3	¿Se efectua un uso óptimo de los materiales, para evitar pérdidas	✓			
5	SERVICIOS SANITARIOS				
5.1	¿Se cuenta con servicios sanitarios para el personal de la obra y están en buenas condiciones?	✓			
6	ERGÓNOMIA, CARGA FÍSICA				
6.1	Se tiene establecida y se cumple con la norma: Hombres máximo 25 Kg. de carga compacta y mujeres máximo 12.5 Kg.	✓			
6.2	¿El personal adopta posturas adecuadas para el desarrollo de sus funciones?	✓			
6.3	¿El personal emplea técnica adecuada para levantamiento y manipulación de cargas?	✓			
7	ESCALERAS				
7.1	¿Las escaleras empleadas son las adecuadas para la actividad que se esta ejecutando?			✓	
7.2	¿ Se realiza inspección previa de la escalera a utilizar?			✓	
7.3	¿La escalera se encuentra en estado óptimo para su uso ?			✓	
8	PLATAFORMA UNIPERSONAL				
8.1	¿Esta restringido, señalizado y demarcada la circulación del personal por el área de operación de la plataforma?			✓	
8.2	¿se realiza inspección pre operacional de la plataforma unipersonal, previo su uso?			✓	
8.3	¿la plataforma de trabajo en alturas se encuentra en óptimas condiciones de operación?			✓	

	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				RG-UTSIT-2025-23 Versión:1
	FORMATO DE INSPECCIÓN LOCATIVA-FRENTES DE TRABAJO				Fecha: Octubre 2025
8.4	¿la plataforma unipersonal de trabajo en alturas, cuenta con registro de horas trabajadas?			✓	
8.5	¿la plataforma presenta mantenimiento adecuado de acuerdo a su uso y condición?			✓	
8.6	¿El operador de la plataforma cuenta con información adecuada pera su operación?			✓	
8.7	¿el usuario de la plataforma opera bajo condiciones seguras (usa arnés dieléctrico, EPP, está capacitado, etc.)?			✓	
9	**EQUIPOS DE MOTOR**				
9.1	¿El equipo cuenta guardas de seguridad en partes en movimiento?	✓			
9.2	¿cuenta con switches disparable?	✓			
9.3	¿El enchufe o clavija esta en buen estado?	✓			
10	**QUÍMICO**				
10.1	Se almacena los productos químicos en lugares asignados y se almacenan según la tabla de compatibilidades.	✓			
10.2	Los envases de los productos químicos tienen etiquetas o rótulos según la clase de producto y los envases cumplen con las especificaciones para manejo seguro.	✓			
10.3	están disponibles las hojas de seguridad de las sustancias químicas almacenadas.		✓		
10.4	El personal que realiza manipulación de sustancias químicas emplean los elementos de protección personal indicados	✓			
11	**PELIGROS ELÉCTRICOS**				
11.1	Cables eléctricos debidamente entubados.	✓			
11.2	Los empalmes o conexiones estan en buen estado	✓			
11.3	Tomas e interruptores en buen estado	✓			
11.4	Se observa cajas o toma corriente sin sobrecarga.	✓			
11.5	Cables en buen estado.	✓			
11.6	Existe señalización de peligros.	✓			
11.7	¿La acometida general es en cable encauchetado y por vía aérea?	✓			
11.8	¿Los tableros de circuitos independientes están marcados, señalizados, con breckers de protección y acceso libre?			✓	
11.9	Los tableros y cajas estan libres de obstáculos			✓	
11.10	¿Las extensiones están libres de empalmes y con enchufles?	✓			
12	**HERRAMIENTAS**				
12.1	¿El personal cuenta con herramientas necesarias para el trabajo a realizar?	✓			
12.2	¿las herramientas están en buenas condiciones de uso?	✓			
12.3	¿las herramientas se le realiza mantenimiento adecuado (limpieza, lubricación, entre otros)?	✓			
13	**ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL**				
13.1	¿El persona cuenta con los epp adecuados de acuerdo al riesgo?	✓			
13.2	¿Los epp cotidianos se inspeccionan regularmente y se encuentran en buen estado?	✓			
13.3	¿Los epp anticaidas se inspección y se encuentran en buen estado?			✓	
14	**PELIGROS DE SEGURIDAD**				
14.1	Los extintores son los adecuados al tipo de peligros del área.	✓			
14.2	Extintores de carga vigente.	✓			Mayo 2027
14.3	Extintores libre de obstaculos.	✓			
14.4	Existe señalización de extintores.			✓	
14.5	Existe señalización en todas las instalaciones y en las salidas de emergencia.			✓	

	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	RG-UTSIT-2025-23
		Versión:1
	FORMATO DE INSPECCIÓN LOCATIVA-FRENTES DE TRABAJO	Fecha: Octubre 2025

14.6	Las áreas de salida de emergencia y punto de encuentro se encuentran despejadas			✓	
14.7	Hay camilla en el área.			✓	
14.8	Hay botiquín y control de consumo.	✓			
14.9	Se tiene la lista de teléfonos de emergencia a la mano?.	✓			
14.10	Se tiene la lista de centros de salud u hospitales de referencia cercanos?	✓			
15	**PELIGROS BIOLOGICOS**				
15.1	¿Existen peligros biológicos por insectos, virus o bacterias en el área?		✓		
16	**ORDEN Y ASEO**				
16.1	**FRENTES DE TRABAJO**				
16.1.1	El área se encuentra organizada.	✓			
17	**PREGUNTAS Y OBSERVACION DE TAREAS (Hacer verificación a través de la observación de los trabajadores)**				
17.1	Los colaboradores cumplen con las normas de seguridad de su actividad.	✓			
17.2	Los colaboradores conocen los peligros a los que están expuestos.	✓			
17.3	El personal tiene claro que hacer en caso de un incidente , Accidentes de trabajo y Enfermedad Laboral.	✓			
17.4	El personal conoce la Política de Seguridad y Salud en el Trabajo.	✓			
17.5	El personal sabe como usar y cuidar sus EPP.	✓			

HALLAZGOS	PLAN DE ACCIÓN	FECHA EJECUCIÓN	RESPONSABLE	VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO
Falta HDS de Cemento en Tabla de Permisos	Agregar y entregar	27/05/26	Area SST/ambiental	29/05/26

Firma encargado de la inspección

Firma acompañante o quien verifica inspección

	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	RG-UTS IT-2025-23 Versión:1
	FORMATO DE INSPECCIÓN LOCATIVA-FRENTES DE TRABAJO	Fecha: Octubre 2025
REGISTO FOTOGRÁFICO		

UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN	SISTEMA DE GESTION AMBIENTAL Y DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	RG-UTSIT-2025-24
	FORMATO INSPECCIÓN EPP COTIDIANOS	Versión: 2
		Fecha: Abril 2026

FECHA: 26/05/2026 ACTIVIDAD INSPECCIONADA: Pintura

DIRECCIÓN DEL AREA INSPECCIONADA: CR 50 - cll 52 NOMBRE DE QUIEN LIDERA LA INSPECCIÓN: Jenifer Alfaro Miranda

1. INSPECCIÓN DE EPP Y MEDIDAS DE CONTROL

No.	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	CONDICIÓN	casco (A)	Gafantes (B)	Botas (C)	protección respiratoria (D)	Protectores auditivos (E)	Gafas protectoras (F)	Barbuquejo (G)	Monjas(H)	Rodilleras(I)	Otros(J). Indique:	MEDIDAS DE CONTROL 1	2	3	4	5	FIRMA TRABAJADOR
1	Carlos Mario Gonzalez	1049894058	Aux. Mantenimiento	U	B	NT	B	B	NR	NT	B	B	NR		X			X		Carlos G.
				E	B	NT	B	B	NR	NT	B	B	NR		X					
2	Yerson Galviano	1039 547832	Aux Mantenimiento	U	B	NR	B	B	NR	B	B	B	NR			X				Yerson C.
				E	B	NR	B	B	NR	B	B	B	NR			X				
3	Laura Padilla	1017 221580	Auxiliar Mantenimiento	U	B	B	B	B	NR	NT	B	B	NR					X		Lacampe
				E	B	B	B	B	NR	NT	B	B	NR					X		
4	willian chavarria	98681775	Aux. Operativo	U	B	B	B	B	NR	R	B	B	NR				X			W. C. G.
				E	B	B	B	B	NR	R	B	B	NR				X			
5				U																
				E																
6				U																
				E																
7				U																
				E																
8				U																
				E																
9				U																
				E																
10				U																
				E																

2. PLAN DE ACCIÓN Y CONVENCIONES GENERALES

EPP FALTANTE POR PERSONA

No	NOMBRE	EPP A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	FECHA ENTREGA
1	Carlos Mario Gonzalez		4									27/05/26
2	——— " ———											———
3	Laura Padilla						4					27/05/26
4	willian chavarria						3					27/05/26
5												
6												
7												
8												
9												
10												

CONVENCIONES GENERALES PARA DESARROLLO DEL FORMATO

INFORMACIÓN EPP	ESTADO	MEDIDAS DE CONTROL
U - USO E - ESTADO	B - BUENO R - REGULAR M - MALO NT - NO TIENE NR - NO REQUIERE	1. INSTRUCCIÓN 2. MOTIVACIÓN 3. CAMBIO DE EPP 4. FALTANTE 5. OTRAS
USO SI- (El trabajador si usa el EPP) NO- (El trabajador no usa el EPP		

OBSERVACIONES GENERALES

RESPONSABLE DEL AREA Y FIRMA

RESPONSABLE DE LA INSPECCIÓN Y FIRMA

REPRESENTANTE DEL COPASST: Carlos G

UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN	SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL Y DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	RG-UTSIT-2025-24
		Version:2
	FORMATO INSPECCIÓN EPP COTIDIANOS	Fecha: Abril 2025

FECHA: 07-05-2026 ACTIVIDAD INSPECCIONADA: instalacion Semaforo de Piso

DIRECCIÓN DEL AREA INSPECCIONADA: CR 47 - cll 52 NOMBRE DE QUIEN LIDERA LA INSPECCIÓN: Jenifer Altamiranda Diaz

1. INSPECCIÓN DE EPP Y MEDIDAS DE CONTROL

No.	NOMBRE	CEDULA	CARGO	CONDICIÓN	casco (A)	Guantes (B)	Botas (C)	proteccion respiratoria (D)	Protectores auditivos o tipo copas protectoras (E)	Barbuquejo (G)	Monjas(H)	Rodilleras(I)	Otros(J), Indique:	MEDIDAS DE CONTROL 1	2	3	4	5	FIRMA TRABAJADOR
1	Yeison Galeano	1039 597832	Aux Mantenimiento	U	B	B	B	B	B	B	B	B			X				Yeison
				E	B	B	B	B	B	B	B	B			X				
2	Carlos M Gonzalez	7049 894058	Aux Mantenimiento	U	B	B	B	B	B	B	B	B			X				Carlos G
				E	B	B	B	B	B	B	B	B			X				
3	Luis Danoven Lozano	91452 207	Aux Mantenimiento	U	B	B	B	B	B	NT	B	NR			X				Luis L
				E	B	B	B	B	B	NT	B	NR					A		
4				U															
				E															
5				U															
				E															
6				U															
				E															
7				U															
				E															
8				U															
				E															
9				U															
				E															
10				U															
				E															

2. PLAN DE ACCIÓN Y CONVENCIONES GENERALES

EPP FALTANTE POR PERSONA

No	NOMBRE	EPP A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	FECHA ENTREGA
1												
2												
3	Luis Danoven Lozano							4				08/05/26
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												

CONVENCIONES GENERALES PARA DESARROLLO DEL FORMATO

INFORMACIÓN EPP	ESTADO	MEDIDAS DE CONTROL
U - USO E - ESTADO	B - BUENO R - REGULAR M - MALO NT - NO TIENE NR - NO REQUIERE	1: INSTRUCCION 2: MOTIVACION 3: CAMBIO DE EPP 4: FALTANTE 5: OTRAS
USO SI- (El trabajador si usa el EPP) NO- (El trabajador no usa el EPP		

OBSERVACIONES GENERALES

RESPONSABLE DEL AREA Y FIRMA

Carlos G.

RESPONSABLE DE LA INSPECCIÓN Y FIRMA

REPRESENTANTE DEL COPASST: Carlos G.

	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: RG-UTSIT-2025-12 Versión 1
UNION TEMPORAL ST MEDELLIN	F-25 PREOPERACIONAL ESCALERA	Fecha 11 sep 2025

I. INFORMACIÓN GENERAL

Nombre del operador-trabajador	Laura Marcela padilla Giraldo					Tipo de escalera	TIJERA
Fecha de inicio del Trabajo (dd/mm/aaaa):	4-05-26	Hora de Inicio (a.m./p.m.):	8:00 am	Hora de Finalización (a.m./p.m.):	4:00 pm	Grupo #	
Fecha de final del Trabajo (dd/mm/aaaa):	29-05-26					Descripción de la tarea a realizar:	PINTURA

II. INSPECCIÓN

Serial		Marca:	

Marque según corresponda: C: cumple NC: no cumple NA: no aplica

Descripción	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Largueros																			C	C	C	C			C	C	C	C	C		
Peldaños																			C	C	C	C			C	C	C	C	C		
Unión de peldaños y largueros																			C	C	C	C			C	C	C	C	C		
Zapatas antideslizantes																			C	C	C	C			C	C	C	C	C		
Piezas de ajuste (tornillos, pernos, otros)																			C	C	C	C			C	C	C	C	C		
Tope de escalera																			C	C	C	C			C	C	C	C	C		
Bandeja escalera																			C	C	C	C			C	C	C	C	C		
Aseo de escalera																			C	C	C	C			C	C	C	C	C		
Identificación legible en la escalera																			C	C	C	C			C	C	C	C	C		
Señalización de seguridad en peldaño																			C	C	C	C			C	C	C	C	C		
Brazos de unión anti-apertura (aplica para escaleras tipo tijera)																			C	C	C	C	C		C	C	C	C	C		
Ganchos trabapeldaños (aplica en tijeras extensibles)																			C	C	C	C	C		C	C	C	C	C		
Guías externas para unión de largueros (aplica a tijeras extensibles)																			C	C	C	C			C	C	C	C	C		
General																			C	C	C	C			C	C	C	C	C		

NOTA: Esta lista se deberá diligenciar y mantener diariamente en el sitio de trabajo

YO COMO TRABAJADOR, HE VERIFICADO LA LISTA Y CERTIFICO QUE ES SEGURO

Observaciones:

Firma diaria	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Operador o trabajador: Laura marcela padilla																															
Lider de trabajo: Laura marcela padilla G																															

Creado por: Jenifer Altamiranda Diaz

Aprobado por: Lina María Giraldo Botero

RECOMENDACIONES DURANTE OPERACIONES CON ESCALERAS

a. Si la tarea a realizar está relacionada con sistemas eléctricos, no utilice escaleras metálicas

b. La escalera debe ser sostenida por alguien en su parte inferior hasta que sea asegurada adecuadamente en su parte superior a una estructura fija y resistente.

c. Todo trabajo con escaleras de hasta 8 metros debe ser realizado por mínimo dos personas, escaleras mas largas deben ser izadas por mínimo 3 personas.

d. Escaleras de cuatro a ocho metros deben estar aseguradas con cuerdas en la parte inferior y superior.

e. Escaleras de 8 a 18 metros, deben asegurarse con cuerdas de la parte inferior y superior y deben tener como mínimo dos vientos laterales con cuercas.

f. La escalera está bien izada si la distancia entre la pared o eje vertical de la escalera y las zapatas de seguridad es un cuarto (1/4) de la altura; es decir por cada metro de

un superficie superior la escalera deberá sobresalir un metro de esta.

g. No ubique escaleras detrás de puertas, de ser necesario asegurarse que esta no va a ser operada (Señalización y aseguramiento físico).

h. Permita solo una persona sobre la escalera, que suba con las manos libres.

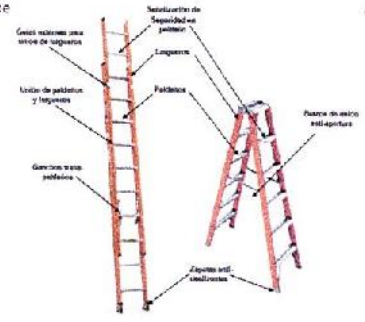
i. A la escalera se debe subir y bajar siempre de frente a ella, con las manos libres.

j. El arnés debe ser asegurado a una superficie resistente y fija, nunca a la escalera

k. Si es una escalera de tijeras:

* Verifique que todas sus partes están en buenas condiciones.
* Asegurese que esta completamente abierta, los travesaños asegurados y sostenida por otro trabajador.
* Las patas deben descanzar sobre una superficie nivelada y no resbalosa.
* No trabaje sobre el último peldaño.
* No la utilice sin abrir, de ser necesario utilice una escalera de extensión.

der a



RECOMENDACIONES DURANTE OPERACIONES CON ESCALERAS

a. Si la tarea a realizar está relacionada con sistemas eléctricos, no utilice escaleras metálicas

b. La escalera debe ser sostenida por alguien en su parte inferior hasta que sea asegurada adecuadamente en su parte superior a una estructura fija y resistente.

c. Todo trabajo con escaleras de hasta 8 metros debe ser realizado por mínimo dos personas, escaleras mas largas deben ser izadas por mínimo 3 personas.

d. Escaleras de cuatro a ocho metros deben estar aseguradas con cuerdas en la parte inferior y superior.

	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: RG-UTSIT-2025-12 Versión 1
	F-25 PREOPERACIONAL ESCALERA	Fecha 11 sep 2025

I. INFORMACIÓN GENERAL

Nombre del operador-trabajador	Juan Roa				Tipo de escalera		Tijera
Fecha de inicio del Trabajo (dd/mm/aaaa):	01/05/26	Hora de Inicio (a.m./p.m.):	7:00 a.m	Hora de Finalización (a.m./p.m.):	5:00 pm	Grupo #	
Fecha de final del Trabajo (dd/mm/aaaa):	30/05/26					Descripción de la tarea a realizar:	Mantenimiento

II. INSPECCIÓN

Serial	89487	Marca:	Escaleras de colombia

Marque según corresponda: C: cumple NC: no cumple NA: no aplica

Descripción	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Largueros				C		C	C	C			C	C	C	C	C				C	C	C					C	C	C	C		
Peldaños				C		C	C	C			C	C	C	C	C				C	C	C					C	C	C	C		
Unión de peldaños y largueros				C		C	C	C			C	C	C	C	C				C	C	C					C	C	C	C		
Zapatas antideslizantes				C		C	C	C			C	C	C	C	C				C	C	C					C	C	C	C		
Piezas de ajuste (tornillos, pernos, otros)				C		C	C	C			C	C	C	C	C				C	C	C					C	C	C	C		
Tope de escalera				C		C	C	C			C	C	C	C	C				C	C	C					C	C	C	C		
Bandeja escalera				C		C	C	C			C	C	C	C	C				C	C	C					C	C	C	C		
Aseo de escalera				C		C	C	C			C	C	C	C	C				C	NC	NC					C	C	C	C		
Identificación legible en la escalera				C		C	C	C			C	C	C	C	C				C	C	C					C	C	C	C		
Señalización de seguridad en peldaño				C		C	C	C			C	C	C	C	C				C	C	C					C	C	C	C		
Brazos de unión anti-apertura (aplica para escaleras tipo tijera)				C		C	C	C			C	C	C	C	C				C	C	C					C	C	C	C		
Ganchos trabapeldaños (aplica en tijeras extensibles)				C		C	C	C			C	C	C	C	C				C	C	C					C	C	C	C		
Guías externas para unión de largueros (aplica a tijeras extensibles)				C		C	C	C			C	C	C	C	C				C	C	C					C	C	C	C		
General				C		C	C	C			C	C	C	C	C				C	C	C					C	C	C	C		

NOTA: Esta lista se deberá diligenciar y mantener diariamente en el sitio de trabajo

YO COMO TRABAJADOR, HE VERIFICADO LA LISTA Y CERTIFICO QUE ES SEGURO

Observaciones:

Firma diaria	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Operador o trabajador: Edwin Santo Juan José Roa										Edwin	Edwin	Edwin	Edwin	Edwin	Edwin				Edwin	Edwin	Edwin										
Lider de trabajo: Edwin Santo Juan José Roa										Edwin	Edwin	Edwin	Edwin	Edwin	Edwin				Edwin	Edwin	Edwin										

Creado por: Jenifer Altamiranda Diaz

Aprobado por: Lina Maria Giraldo Botero

RECOMENDACIONES DURANTE OPERACIONES CON ESCALERAS

a. Si la tarea a realizar está relacionada con sistemas eléctricos, no utilice escaleras metálicas

b. La escalera debe ser sostenida por alguien en su parte inferior hasta que sea asegurada adecuadamente en su parte superior a una estructura fija y resistente.

c. Todo trabajo con escaleras de hasta 8 metros debe ser realizado por mínimo dos personas, escaleras mas largas deben ser izadas por mínimo 3 personas.

d. Escaleras de cuatro a ocho metros deben estar aseguradas con cuerdas en la parte inferior y superior.

e. Escaleras de 8 a 18 metros, deben asegurarse con cuerdas de la parte inferior y superior y deben tener como mínimo dos vientos laterales con cuerdas.

f. La escalera está bien izada si la distancia entre la pared o eje vertical de la escalera y las zapatas de seguridad es un cuarto (1/4) de la altura; es decir por cada metro de a[illegible]er a un superficie superior la escalera deberá sobresalir un metro de esta.

g. No ubique escaleras detrás de puertas, de ser necesario asegurarse que esta no va a ser operada (Señalización y aseguramiento físico).

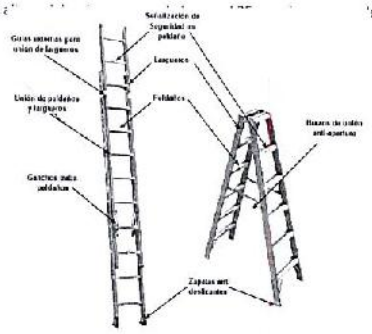
h. Permita solo una persona sobre la escalera, que suba con las manos libres.

i. A la escalera se debe subir y bajar siempre de frente a ella, con las manos libres.

j. El arnés debe ser asegurado a una superficie resistente y fija, nunca a la esacalera

k. Si es una escalera de tijera:

* Verifique que todas sus partes están en buenas condiciones.
* Asegurese que esta completamente abierta, los travesaños asegurados y sostenida por otro trabajador.
* Las patas deben descanzar sobre una superficie nivelada y no resbalosa.
* No trabaje sobre el último peldaño.
* No la utilice sin abrir, de ser necesario utilice una escalera de extension.



RECOMENDACIONES DURANTE OPERACIONES CON ESCALERAS

a. Si la tarea a realizar está relacionada con sistemas eléctricos, no utilice escaleras metálicas

b. La escalera debe ser sostenida por alguien en su parte inferior hasta que sea asegurada adecuadamente en su parte superior a una estructura fija y resistente.

c. Todo trabajo con escaleras de hasta 8 metros debe ser realizado por mínimo dos personas, escaleras mas largas deben ser izadas por mínimo 3 personas.

d. Escaleras de cuatro a ocho metros deben estar aseguradas con cuerdas en la parte inferior y superior.

	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: RG-UTSIT-2025-12 Versión 1
	F-25 PREOPERACIONAL ESCALERA	Fecha 11 sep 2025

I. INFORMACIÓN GENERAL

Nombre del operador-trabajador	Willian Chavarro				Tipo de escalera		
Fecha de inicio del Trabajo (dd/mm/aaaa):	4-05-26	Hora de Inicio (a.m./p.m.):	8:00	Hora de Finalización (a.m./p.m.):	4:00	Grupo #	
Fecha de final del Trabajo (dd/mm/aaaa):	28-05-26					Descripción de la tarea a realizar:	Pintura

II. INSPECCIÓN

Serial		Marca:	

Marque según corresponda: C: cumple NC: no cumple NA: no aplica

Descripción	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Largueros	✓	✓				✓													✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓				
Peldaños	✓	✓				✓													✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓				
Unión de peldaños y largueros	✓	✓				✓													✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓				
Zapatas antideslizantes	✓	✓				✓													✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓				
Piezas de ajuste (tornillos, pernos, otros)	✓	✓				✓													✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓				
Tope de escalera	✓	✓				✓													✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓				
Bandeja escalera	✓	✓				✓													✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓				
Aseo de escalera	✓	✓				✓													✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓				
Identificación legible en la escalera	✓	✓				✓													✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓				
Señalización de seguridad en peldaño	✓	✓				✓													✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓				
Brazos de unión anti-apertura (aplica para escaleras tipo tijera)	✓	✓				✓													✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓				
Ganchos trabapeldaños (aplica en tijeras extensibles)	✓	✓				✓													✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓				
Guías externas para unión de largueros (aplica a tijeras extensibles)	✓	✓				✓													✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓				
General	✓	✓				✓													✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓				

NOTA: Esta lista se deberá diligenciar y mantener diariamente en el sitio de trabajo

YO COMO TRABAJADOR, HE VERIFICADO LA LISTA Y CERTIFICO QUE ES SEGURO

Observaciones:

Firma diaria	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Operador o trabajador: Willian Chavarro	Willian	Willian				Willian													Willian	Willian	Willian	Willian			Willian	Willian					
Lider de trabajo: Laura Mercedes Padilla	Laura	Laura				Laura													Laura	Laura	Laura	Laura			Laura	Laura					

Creado por: Jenifer Altamiranda Diaz

Aprobado por: Lina María Giraldo Botero

RECOMENDACIONES DURANTE OPERACIONES CON ESCALERAS

a. Si la tarea a realizar está relacionada con sistemas eléctricos, no utilice escaleras metálicas

b. La escalera debe ser sostenida por alguien en su parte inferior hasta que sea asegurada adecuadamente en su parte superior a una estructura fija y resistente.

c. Todo trabajo con escaleras de hasta 8 metros debe ser realizado por mínimo dos personas, escaleras mas largas deben ser izadas por mínimo 3 personas.

d. Escaleras de cuatro a ocho metros deben estar aseguradas con cuerdas en la parte inferior y superior.

e. Escaleras de 8 a 18 metros, deben asegurarse con cuerdas de la parte inferior y superior y deben tener como mínimo dos vientos laterales con cuerdas.

f. La escalera está bien izada si la distancia entre la pared o eje vertical de la escalera y las zapatas de seguridad es un cuarto (1/4) de la altura; es decir por cada metro de a[illegible] superficie superior la escalera deberá sobresalir un metro de esta.

g. No ubique escaleras detras de puertas, de ser necesario asegurarse que esta no va a ser operada (Señalización y aseguramiento físico).

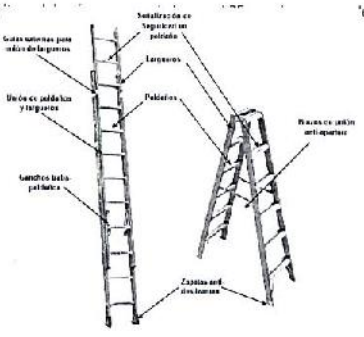
h. Permita solo una persona sobre la escalera, que suba con las manos libres.

i. A la escalera se debe subir y bajar siempre de frente a ella, con las manos libres.

j. El arnés debe ser asegurado a una superficie resistente y fija, nunca a la esacalera

k. Si es una escalera de tijera:

* Verifique que todas sus partes están en buenas condiciones.
* Asegurese que esta completamente abierta, los travesaños asegurados y sostenida por otro trabajador.
* Las patas deben descanzar sobre una superficie nivelada y no resbalosa.
* No trabaje sobre el último peldaño.
* No la utilice sin abrir, de ser necesario utilice una escalera de extensión.



RECOMENDACIONES DURANTE OPERACIONES CON ESCALERAS

a. Si la tarea a realizar está relacionada con sistemas eléctricos, no utilice escaleras metálicas

b. La escalera debe ser sostenida por alguien en su parte inferior hasta que sea asegurada adecuadamente en su parte superior a una estructura fija y resistente.

c. Todo trabajo con escaleras de hasta 8 metros debe ser realizado por mínimo dos personas, escaleras mas largas deben ser izadas por mínimo 3 personas.

d. Escaleras de cuatro a ocho metros deben estar aseguradas con cuerdas en la parte inferior y superior.

	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: RG-UTSIT-2025-12 Versión 1
	F-25 PREOPERACIONAL ESCALERA	Fecha 11 sep 2025

I. INFORMACIÓN GENERAL

Nombre del operador-trabajador	Franklin Barbosa				Tipo de escalera		Tijera
Fecha de inicio del Trabajo (dd/mm/aaaa):	4/2/2026	Hora de Inicio (a.m./p.m.):	8:00 am	Hora de Finalización (a.m./p.m.):	5:00 pm	Grupo #	
Fecha de final del Trabajo (dd/mm/aaaa):	30/2/2026					Descripción de la tarea a realizar:	Mantenimiento

II. INSPECCIÓN

Serial		Marca:	

Marque según corresponda: C: cumple NC: no cumple NA: no aplica

Descripción	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Largueros				C	C			C			C				C	C			C	C			C		C		C	C	C		
Peldaños				C	C			C			C				C	C			C	C			C		C		C	C	C		
Unión de peldaños y largueros				C	C			C			C				C	C			C	C			C		C		C	C	C		
Zapatas antideslizantes				C	C			C			C				C	C			C	C			C		C		C	C	C		
Piezas de ajuste (tornillos, pernos, otros)				C	C			C			C				C	C			C	C			C		C		C	C	C		
Tope de escalera				C	C			C			C				C	C			C	C			C		C		C	C	C		
Bandeja escalera				C	C			C			C				C	C			C	C			C		C		C	C	C		
Aseo de escalera				C	C			C			C				C	C			C	C			C		C		C	C	C		
Identificación legible en la escalera				C	C			C			C				C	C			C	C			C		C		C	C	C		
Señalización de seguridad en peldaño				C	C			C			C				C	C			C	C			C		C		C	C	C		
Brazos de unión anti-apertura (aplica para escaleras tipo tijera)				C	C			C			C				C	C			C	C			C		C		C	C	C		
Ganchos trabapeldaños (aplica en tijeras extensibles)				C	C			C			C				C	C			C	C			C		C		C	C	C		
Guías externas para unión de largueros (aplica a tijeras extensibles)				C	C			C			C				C	C			C	C			C		C		C	C	C		
General				C	C			C			C				C	C			C	C			C		C		C	C	C		

NOTA: Esta lista se deberá diligenciar y mantener diariamente en el sitio de trabajo

YO COMO TRABAJADOR, HE VERIFICADO LA LISTA Y CERTIFICO QUE ES SEGURO

Observaciones:

Firma diaria	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Operador o trabajador: Franklin Barbosa																															
Lider de trabajo: Franklin Barbosa																															

Creado por: Jenifer Altamiranda Diaz

Aprobado por: Lina Maria Giraldo Botero

RECOMENDACIONES DURANTE OPERACIONES CON ESCALERAS

a. Si la tarea a realizar está relacionada con sistemas eléctricos, no utilice escaleras metálicas

b. La escalera debe ser sostenida por alguien en su parte inferior hasta que sea asegurada adecuadamente en su parte superior a una estructura fija y resistente.

c. Todo trabajo con escaleras de hasta 8 metros debe ser realizado por mínimo dos personas, escaleras mas largas deben ser izadas por mínimo 3 personas.

d. Escaleras de cuatro a ocho metros deben estar aseguradas con cuerdas en la parte inferior y superior.

e. Escaleras de 8 a 18 metros, deben asegurarse con cuerdas de la parte inferior y superior y deben tener como mínimo dos vientos laterales con cuerdas.

f. La escalera está bien izada si la distancia entre la pared o eje vertical de la escalera y las zapatas de seguridad es un cuarto (1/4) de la altura; es decir por cada metro de der a un superficie superior la escalera deberá sobresalir un metro de esta.

g. No ubique escaleras detrás de puertas, de ser necesario asegurarse que esta no va a ser operada (Señalización y aseguramiento físico).

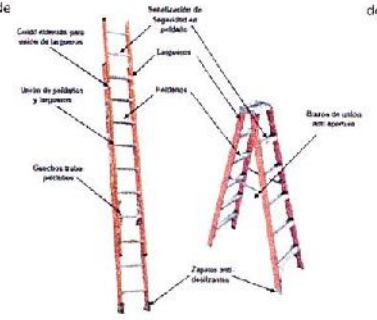
h. Permita solo una persona sobre la escalera, que suba con las manos libres.

i. A la escalera se debe subir y bajar siempre de frente a ella, con las manos libres.

j. El arnés debe ser asegurado a una superficie resistente y fija, nunca a la escalera

k. Si es una escalera de tijera:

* Verifique que todas sus partes están en buenas condiciones.
* Asegurese que esta completamente abierta, los travesaños asegurados y sostenida por otro trabajador.
* Las patas deben descanzar sobre una superficie nivelada y no resbalosa.
* No trabaje sobre el último peldaño.
* No la utilice sin abrir, de ser necesario utilice una escalera de extensión.



RECOMENDACIONES DURANTE OPERACIONES CON ESCALERAS

a. Si la tarea a realizar está relacionada con sistemas eléctricos, no utilice escaleras metálicas

b. La escalera debe ser sostenida por alguien en su parte inferior hasta que sea asegurada adecuadamente en su parte superior a una estructura fija y resistente.

c. Todo trabajo con escaleras de hasta 8 metros debe ser realizado por mínimo dos personas, escaleras mas largas deben ser izadas por mínimo 3 personas.

d. Escaleras de cuatro a ocho metros deben estar aseguradas con cuerdas en la parte inferior y superior.

UNION TEMPORAL EP MEDELLIN	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: RG-UTSIT-2025-10 Versión 1
	PREOPERACIONAL PLANTA ELECTRICA	Fecha 11 sep 2025

II. INFORMACIÓN GENERAL

Nombre del operador-trabajador	Christian Barbosa Yepes						
Fecha de inicio del Trabajo (dd/mm/aaaa):	1/5/2026	Hora de Inicio (a.m./p.m.):	8:00	Hora de Finalización (a.m./p.m.):	5:00	Grupo #	
Fecha de final del Trabajo (dd/mm/aaaa):	29/5/2026					Descripción de la tarea a realizar	Mantenimiento

III. INSPECCIÓN

Equipo No.		Marca:	

Marque según corresponda: C: cumple NC: no cumple

Descripción	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Inspeccion general de planta.						R	R	R			R																			
Tanque de combustible						R	R	R			R																			
Boton de encendido o arranque manual.						M	M	C			M																			
Estado de la pintura						M	M	R			R																			
Agarraderas						M	M	C			C																			
Uso de EPP adecuados para la labor						C	C	C			C																			
Estado general de la planta electrica (fisura,ropturas,aseo,etc)						R	R	R			R																			
Limpieza y estado del filtro de aire						R	R	C			C																			
Se utiliza accesorios apropiados						C	C	C			C																			
sistema electrico-cableado						C	C	C			C																			
Revisión de fugas de combustible.						C	C	C			C																			
El operador cumple con instrucciones de operatividad.						C	C	C			C																			
Estado de tuercas y tornillos.						R	R	R			R																			

NOTA: Esta lista se deberá diligenciar y mantener diariamente en el sitio de trabajo

YO COMO TRABAJADOR, HE VERIFICADO LA LISTA Y CERTIFICO QUE ES SEGURO

Observaciones:

Firma diaria	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Operador o trabajador: Christian Barbosa																															
Lider de trabajo: Christian Barbosa																															

Creado por: Jenifer Altamiranda Diaz

Aprobado por: Lina Maria Giraldo Botero

UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: RG-UTSIT-2025-08 Versión 1
	PREOPERACIONAL PULIDORA	Fecha 11 sep 2025

II. INFORMACIÓN GENERAL

Nombre del operador-trabajador	Christian Barbosa Yepes						
Fecha de inicio del Trabajo (dd/mm/aaaa):	1/8/2026	Hora de Inicio (a.m./p.m.)	8:00 am	Hora de Finalización (a.m./p.m.):	5:00 pm	Grupo #	
Fecha de final del Trabajo (dd/mm/aaaa):	29/5/2026					Descripción de la tarea a	Mantenimiento

III. INSPECCIÓN

Equipo No.		Marca:	

Marque según corresponda: C: cumple NC: no cumple

Descripción	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Estado de conexiones eléctricas (extensiones, cables, toma)						C	C	C			C																				
Estado de instalación del disco (insertacion)							C	C			C																				
Acoples adecuados para los accesorios							C	C			C																				
Estado e instalación del mango							C	C			C																				
Estado del disco							R	R			R																				
Uso de EPP adecuados para la labor							C	C			C																				
Estado general de la pulidora (fisura,ropturas,aseo,etc)							R	R			R																				
Estado de la guía del disco							C	C			C																				
Se utiliza accesorios apropiados							C	C			C																				
Estado del interruptor de encendido y su seguro							C	C			C																				
Disco adecuado para la tarea							C	C			C																				
Estado de interruptor de encendido y su seguro							C	C			C																				
Clavija de conexión a tierra							C	C			C																				
Cuenta con la guarda de seguridad correctamente instalada							C	C			C																				

NOTA: Esta lista se deberá diligenciar y mantener diariamente en el sitio de trabajo

YO COMO TRABAJADOR, HE VERIFICADO LA LISTA Y CERTIFICO QUE ES SEGURO

Observaciones:

Firma diaria	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Operador o trabajador: Christian Barbosa																															
Lider de trabajo: Christian Barbosa																															

Creado por: Jenifer Altamiranda Diaz
Lina Maria Giraldo Botero

Aprobado por:

UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: RG-UTSIT-2025-08 Versión 1
	PREOPERACIONAL PULIDORA	Fecha 11 sep 2025

II. INFORMACIÓN GENERAL

Nombre del operador-trabajador	Franklin Barbosa - Juan José Roa						
Fecha de inicio del Trabajo (dd/mm/aaaa):	4/5/2026	Hora de Inicio (a.m./p.m.)	8:00 am	Hora de Finalización (a.m./p.m.):	5:00 pm	Grupo #	
Fecha de final del Trabajo (dd/mm/aaaa):	30/5/2026					Descripción de la tarea a	Mantenimiento

III. INSPECCIÓN

Equipo No.		Marca:	

Marque según corresponda: C: cumple NC: no cumple

Descripción	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Estado de conexiones eléctricas (extensiones, cables, toma)				C	C			C			C	C	C						C	C			C				C	C	C		
Estado de instalación del disco (insertacion)				C	C			C			C	C	C						C	C			C				C	C	C		
Acoples adecuados para los accesorios				C	C			C			C	C	C						C	C			C				C	C	C		
Estado e instalación del mango				C	C			C			C	C	C						C	C			C				C	C	C		
Estado del disco				C	C			C			C	C	C						C	C			C				C	C	C		
Uso de EPP adecuados para la labor				C	C			C			C	C	C						C	C			C				C	C	C		
Estado general de la pulidora (fisura,ropturas,aseo,etc)				C	C			C			C	C	C						C	C			C				C	C	C		
Estado de la guía del disco				C	C			C			C	C	C						C	C			C				C	C	C		
Se utiliza accesorios apropiados				C	C			C			C	C	C						C	C			C				C	C	C		
Estado del interruptor de encendido y su seguro				C	C			C			C	C	C						C	C			C				C	C	C		
Disco adecuado para la tarea				C	C			C			C	C	C						C	C			C				C	C	C		
Estado de interruptor de encendido y su seguro				C	C			C			C	C	C						C	C			C				C	C	C		
Clavija de conexión a tierra				C	C			C			C	C	C						C	C			C				C	C	C		
Cuenta con la guarda de seguridad correctamente instalada				C	C			C			C	C	C						C	C			C				C	C	C		

NOTA: Esta lista se deberá diligenciar y mantener diariamente en el sitio de trabajo

YO COMO TRABAJADOR, HE VERIFICADO LA LISTA Y CERTIFICO QUE ES SEGURO

Observaciones:

Firma diaria	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Operador o trabajador: José Andrade																															
Lider de trabajo:																															

Creado por: Jenifer Altamiranda Diaz
por: Lina Maria Giraldo Botero

Aprobado

UNION TEMPORAL EIT MEDELLIN	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: RG-UTSIT-2025-08 Versión 1
	PREOPERACIONAL PULIDORA	Fecha 11 sep 2025

II. INFORMACIÓN GENERAL

Nombre del operador-trabajador	Edwin santos						
Fecha de inicio del Trabajo (dd/mm/aaaa):	19-05-2026	Hora de Inicio (a.m./p.m.)	7:00am	Hora de Finalización (a.m./p.m.):	5:00 pm	Grupo #	07
Fecha de final del Trabajo (dd/mm/aaaa):	29-05-2026					Descripción de la tarea a	corte de metal y concreto

III. INSPECCIÓN

Equipo No.	2025	Marca:	ELITE

Marque según corresponda: C: cumple NC: no cumple

Descripción	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Estado de conexiones eléctricas (extensiones, cables, toma)																			C			C			C		C	C	C		
Estado de instalación del disco (insertacion)																			C			C			C	C	C	C	C		
Acoples adecuados para los accesorios																			C			C			C	C	C	C	C		
Estado e instalación del mango																			C			C			C	C	C	C	C		
Estado del disco																			C			C			C	C	C	C	C		
Uso de EPP adecuados para la labor																			C			C			C	C	C	C	C		
Estado general de la pulidora (fisura,ropturas,aseo,etc)																			C			C			C	C	C	C	C		
Estado de la guía del disco																			C			C			C	C	C	C	C		
Se utiliza accesorios apropiados																			C			C			C	C	C	C	C		
Estado del interruptor de encendido y su seguro																			C			C			C	C	C	C	C		
Disco adecuado para la tarea																			C			C			C	C	C	C	C		
Estado de interruptor de encendido y su seguro																			C			C			C	C	C	C	C		
Clavija de conexión a tierra																			C			C			C	C	C	C	C		
Cuenta con la guarda de seguridad correctamente instalada																			C			C			C	C	C	C	C		

NOTA: Esta lista se deberá diligenciar y mantener diariamente en el sitio de trabajo

YO COMO TRABAJADOR, HE VERIFICADO LA LISTA Y CERTIFICO QUE ES SEGURO

Observaciones:

Firma diaria	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Operador o trabajador: Edwin Santos - Juan José Ro																			Edwin			Edwin									
Lider de trabajo: Edwin Santos - Juan José Ro																			Edwin			Edwin									

Creado por: Jenifer Altamiranda Diaz
por: Lina Maria Giraldo Botero

Aprobado

UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: RG-UTSIT-2025-08 Versión 1
	PREOPERACIONAL PULIDORA	Fecha 11 sep 2025

II. INFORMACIÓN GENERAL

Nombre del operador-trabajador	Carlos Mario Gonzalez						
Fecha de inicio del Trabajo (dd/mm/aaaa):	04/05/26	Hora de inicio (a.m./p.m.)	08:00 AM	Hora de Finalización (a.m./p.m.):	5:00 pm	Grupo #	
Fecha de final del Trabajo (dd/mm/aaaa):	07/05/26					Descripción de la tarea a	

III. INSPECCIÓN

Equipo No.	9004	Marca:	ELITE

Marque según corresponda: C: cumple NC: no cumple

Descripción	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Estado de conexiones eléctricas (extensiones, cables, toma)				✓	✓	✓	✓																								
Estado de instalación del disco (insertacion)				✓	✓	✓	✓																								
Acoples adecuados para los accesorios				✓	✓	✓	✓																								
Estado e instalación del mango				✓	✓	✓	✓																								
Estado del disco				✓	✓	✓	✓																								
Uso de EPP adecuados para la labor				✓	✓	✓	✓																								
Estado general de la pulidora (fisura,ropturas,aseo,etc)				✓	✓	✓	✓																								
Estado de la guía del disco				✓	✓	✓	✓																								
Se utiliza accesorios apropiados				✓	✓	✓	✓																								
Estado del interruptor de encendido y su seguro				✓	✓	✓	✓																								
Disco adecuado para la tarea				✓	✓	✓	✓																								
Estado de interruptor de encendido y su seguro				✓	✓	✓	✓																								
Clavija de conexión a tierra				✓	✓	✓	✓																								
Cuenta con la guarda de seguridad correctamente instalada				✓	✓	✓	✓																								

NOTA: Esta lista se deberá diligenciar y mantener diariamente en el sitio de trabajo

YO COMO TRABAJADOR, HE VERIFICADO LA LISTA Y CERTIFICO QUE ES SEGURO

Observaciones:

Firma diaria	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Operador o trabajador: Carlos Mario Gonzalez				Carlos Mario Gonzalez	Carlos Mario Gonzalez	Carlos Mario Gonzalez	Carlos Mario Gonzalez																								
Lider de trabajo: Carlos Mario Gonzalez				Carlos Mario Gonzalez	Carlos Mario Gonzalez	Carlos Mario Gonzalez	Carlos Mario Gonzalez																								

Creado por: Jenifer Altamiranda Diaz
por: Lina Maria Giraldo Botero

Aprobado

	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: RG-UTSIT-2025-11 Versión 1
	F-24 PREOPERACIONAL EQUIPO SOLDADURA	Fecha 11 sep 2025

I. INFORMACIÓN GENERAL

Nombre del operador-trabajador							
Fecha de inicio del Trabajo (dd/mm/aaaa):	4/5/2026	Hora de Inicio (a.m./p.m.):	8:00 am	Hora de Finalización (a.m./p.m.):	5:000 pm	Grupo #	
Fecha de final del Trabajo (dd/mm/aaaa):	20/5/2026					Descripción de la tarea a realizar:	Mantenimiento

II. INSPECCIÓN

Equipo No.		Marca:	

Marque según corresponda: C: cumple NC: no cumple

Descripción	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Estado general.								C											C	C			C		C		C	C	C		
Sistema eléctrico (cables, terminales, pinzas de masa y portaelectrodos)								C											C	C			C		C		C	C	C		
Condiciones del sistema de refrigeración del motor(sin fugas)								C											C	C			C		C		C	C	C		
Estado del depósito de combustible (sin fugas)								C											C	C			C		C		C	C	C		
Funcionamiento del panel de control								C											C	C			C		C		C	C	C		
Estado del encendido (arranque)								C											C	C			C		C		C	C			
Estado de la estructura del equipo								C											C	C			C		C		C	C	C		
Estado de las ruedas de transporte del equipo								C											C	C			C		C		C	C	C		
Conexión a Tierra (cable a tierra)								C											C	C			C		C		C	C	C		
Estado de la pinza (conexión al cable)								C											C	C			C		C		C	C	C		
Estado de las mangueras								C											C	C			C		C		C	C	C		

NOTA: Esta lista se deberá diligenciar y mantener diariamente en el sitio de trabajo

YO COMO TRABAJADOR, HE VERIFICADO LA LISTA Y CERTIFICO QUE ES SEGURO

Observaciones:

Firma diaria	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Operador o trabajador:																															
Lider de trabajo:																															

Creado por: Jenifer Altamiranda Diaz

Aprobado por: Lina Maria Giraldo Botero

UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN	SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL Y DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	RG-UTSIT-2025-18
		Version 2
	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL VEHÍCULO	Fecha: Abril 2026

Nombre del Conductor	Franklin Barbosa	Mes y año inspeccionado	5 - 2026	
No de Cédula	16791906	Placa del Vehículo	MTN	
NUMERO SOAT: 43080073785555000	FECHA VENCIMIENTO: 30/11/2026	NÚMERO TARJETA PROPIEDAD:	10045588 98	
NUMERO TECNOMECANICA: 18518469	FECHA VENCIMIENTO: 11/11/2026	FECHA VENCIMIENTO LICENCIA CONDUCCIÓN:	16/02/2034	

	ITEM	DÍA																												
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
MOTOR	Estado de Motor																															
ELECTRICO	Encendido y apagado del equipo																															
	Luces delanteras y traseras																															
	Stops y direccionales																															
	Pito y alarma de reversa																															
FRENOS	Actuación de las bombas de freno																															
	Operación de freno de parqueo																															
L.P	Estado de Latonería y Pintura																															
TREN DE FUERZA	Muelles delanteros y traseros																															
	Soportes y bujes																															
	Transmisión-Caja (ruidos anormales)																															
DIRECCIÓN, LLANTAS, RODAJE	Terminales de barra de dirección																															
	Estado de llantas (huella, deformaciones, cortes)																															
	Pasadores de llantas																															
CABINA	Vidrios completos																															
	Retrovisor central																															
	Retrovisores laterales																															
	Cinturon de seguridad																															
	Indicadores hidráulicos, refrigerantes, horómetro, corriente, aceite motor																															
	Estado general de la carrocería																															
	Limpia brisas																															
	Escaleras y apoyos de acceso																															
	Baterias y cables																															
OTRO	Equipo de carretera																															
	Liquidos (Liquidos de frenos, aceites, refrigerantes, liquidos de la dirección																															
	Vigencia de documentos																															
	Botiquín																															
	Extintor																															

NOTA	Llene en cada casilla el estado en el que se encuentre el item a evaluar BUENO (✔), MALO (X), NO APLICA (N/A)

UNIÓN TEMPORAL SIT MEDELLÍN	SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL Y DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	RG-UTSIT-2025-18
		Version 2
	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL VEHÍCULO	Fecha: Abril 2026

KILOMETRAJE

SEMANA 1		SEMANA 2		SEMANA 3		SEMANA 4	
INICIAL	No Trabaja	INICIAL	No Trab.	INICIAL	No Trabaja.	INICIAL	NO trabaj
FINAL	No Trabaja	FINAL	No Trab.	FINAL	NO Trabaja	FINAL	NO trabaj

HALLAZGOS Y SEGUIMIENTO			
FECHA	HALLAZGO	ACCIÓN PREVENTIVA/CORRECTIVA	RESPONSABLE
	mantenimiento de Muelles	Velocímetro malo	
	Cauchos Amortiguadores		
	Esperas Imperiosas		
	mantenimiento de Rodamientos		
	Revisión Frenos		

REGISTRO DE MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS Y PREVENTIVOS REALIZADOS DURANTE EL PERIODO						
FECHA	TIPO DE MANTENIMIENTO		KILOMETRAJE	DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO REALIZADO	RELACIÓN DE REPUESTOS EMPLEADOS	LUGAR
	PREVENTIVO	CORRECTIVO				

FIRMA DEL CONDUCTOR	

FIRMA PERSONA QUE VERIFICA Jenifer Alfaro Miranda

Aclaraciones del diligenciamiento de los formatos

Cada hoja es para registro de inspección mensual, por tanto es responsabilidad de cada uno de los conductores de motos y carros diligenciarla y preservarla para ser entregada una vez concluido el periodo. (El formato de motos favor imprimir en ambas caras para que ahorremos papel).

Deben diligenciarse en su totalidad los campos Nombre del conductor, placa del vehículo, Número de cédula y se debe indicar el mes y el año de la inspección que se está realizando. En el ítem de hallazgos diligenciar las no conformidades.

La casilla día corresponde al periodo calendario en que se realiza la inspección.

En cada casilla correspondiente a la inspección diaria se indica Bueno,regular o malo de acuerdo a lo evidenciado.

En el ítem de hallazgos se debe describir toda falla o no conformidad encontrada en el vehículo, describir la acción preventiva o correctiva que se llevará a cabo, el responsable de ejecutar la corrección y la fecha en que se realizará.

Todos los formatos deben concluir con la firma del conductor.

En el registro de mantenimientos se debe diligenciar cada uno de los ítems descritos.

Una vez terminado el mes al que corresponde el formato debe ser entregado a el personal encargado de Seguridad y Salud en el Trabajo.

En el caso de no tener posibilidad de imprimir los formatos por favor solicitarlos al personal de seguridad y salud en el Trabajo o líder de área.

EL FORMATO ES DE OBLIGATORIO DILIGENCIAMIENTO.

UNION TEMPORAL GIT MEDELLIN	SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL Y DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	RG-UTSIT-2025-18
		Version 2
	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL VEHÍCULO	Fecha: Abril 2026

Nombre del Conductor	Gustavo Angel	Mes y año Inspeccionado	
No de Cédula	71631142	Placa del Vehículo	LKO 061
NUMERO SOAT: 5200043737	FECHA VENCIMIENTO: 20,04,27	NÚMERO TARJETA PROPIEDAD:	
NUMERO TECNOMECANICA: 199119566	FECHA VENCIMIENTO: 20,04,27	FECHA VENCIMIENTO LICENCIA CONDUCCIÓN:	07,01,27

	ITEM	DÍA																												
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
MOTOR	Estado de Motor				✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓		
ELECTRICO	Encendido y apagado del equipo				✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓		
	Luces delanteras y traseras				✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓		
	Stops y direccionales				✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓		
	Pito y alarma de reversa				✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓		
FRENOS	Actuación de las bombas de freno				✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓		
	Operación de freno de parqueo				✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓		
LP	Estado de Latonería y Pintura				✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓		
TREN DE FUERZA	Muelles delanteros y traseros				✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓		
	Soportes y bujes				✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓		
	Transmisión-Caja (ruidos anormales)				✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓		
DIRECCIÓN, LLANTAS, RODAJE	Terminales de barra de dirección				✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓		
	Estado de llantas (huella, deformaciones, cortes)				✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓		
	Pasadores de llantas				✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓		
CABINA	Vidrios completos				✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓		
	Retrovisor central				✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓		
	Retrovisores laterales				✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓		
	Cinturon de seguridad				✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓		
	Indicadores hidráulicos, refrigerantes, horómetro, corriente, aceite motor				✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓		
	Estado general de la carrocería				✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓		
	Limpia brisas				✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓		
	Escaleras y apoyos de acceso				✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓		
	Baterias y cables				✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓		
OTRO	Equipo de carretera				✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓		
	Liquidos [Liquidos de frenos, aceites, refrigerantes, liquidos de la dirección				✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓		
	Vigencia de documentos				✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓		
	Botiquin				✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓		
	Extintor				✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓		

NOTA	Llene en cada casilla el estado en el que se encuentre el item a evaluar BUENO (✓), MALO (X), NO APLICA (N/A)

UNION TEMPORAL SITMEDELLIN	SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL Y DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	RG-UTSIT-2025-18
		Version 2
	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL VEHÍCULO	Fecha: Abril 2026

KILOMETRAJE

SEMANA 1		SEMANA 2		SEMANA 3		SEMANA 4	
INICIAL	81013	INICIAL	81232	INICIAL	81541	INICIAL	81754
FINAL	81215	FINAL	81504	FINAL	81737	FINAL	82017

HALLAZGOS Y SEGUIMIENTO

FECHA	HALLAZGO	ACCIÓN PREVENTIVA/CORRECTIVA	RESPONSABLE

REGISTRO DE MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS Y PREVENTIVOS REALIZADOS DURANTE EL PERIODO

FECHA	TIPO DE MANTENIMIENTO		KILOMETRAJE	DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO REALIZADO	RELACIÓN DE REPUESTOS EMPLEADOS	LUGAR
	PREVENTIVO	CORRECTIVO				

FIRMA DEL CONDUCTOR	
FIRMA PERSONA QUE VERIFICA	

Aclaraciones del diligenciamiento de los formatos

Cada hoja es para registro de inspección mensual por tanto es responsabilidad de cada uno de los conductores de motos y carros diligenciarla y preservarla para ser entregaca una vez concluido el periodo. (El formato de motos favor imprimir en ambas caras para que ahorremos papel).

Deben diligenciarse en su totalidad los campos Nombre del conductor, placa del vehiculo, Numero de cédula y se debe indicar el mes y el año de la inspección que se está realizando. En el item de hallazgos diligenciar las no conformidades

La casilla dia corresponde al periodo calendario en que se realiza la inspección

En cada casilla correspondiente a la inspección diaria se indica Bueno regular o malo de acuerdo a lo evidenciado

En el item de hallazgos se debe describir toda falla o no conformidad encontrada en el vehiculo, describir la acción preventiva o correctiva que se llevara a cabo, el responsable de ejecutar la corrección y la fecha en que se realizará

Todos los formatos deben concluir con la firma del conductor

En el registro de mantenimientos se debe diligenciar cada uno de los items descritos

Una vez terminado el mes al que corresponde el formato debe ser entregaco a el personal encargado de Seguridad y Salud en el Trabajo

En el caso de no tener posibilidad de imprimir los formatos por favor solicitarlos al personal de seguricad y salud en el Trabajo o lider de área

EL FORMATO ES DE OBLIGATORIO DILIGENCIAMIENTO

UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN	SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL Y DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	RG-UTSIT-2025-18
		Version 2
	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL VEHÍCULO	Fecha: Abril 2026

Nombre del Conductor	Gustavo Albeiro R. S	Mes y año inspeccionado	Mayo/2026		
No de Cédula	70100098	Placa del Vehículo	TS6405		
NUMERO SOAT: 34697 00000	FECHA VENCIMIENTO: 26/5/4	NÚMERO TARJETA PROPIEDAD: 10037126 75			
NUMERO TECNOMECANICA: 1854 52178	FECHA VENCIMIENTO: 2026/5/4	FECHA VENCIMIENTO LICENCIA CONDUCCIÓN: 18/12/2026			

	ITEM	DÍA																											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
MOTOR	Estado de Motor	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓		
ELECTRICO	Encendido y apagado del equipo	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓		
ELECTRICO	Luces delanteras y traseras	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓		
ELECTRICO	Stops y direccionales	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓				✓	✓		✓		
ELECTRICO	Pito y alarma de reversa	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓		
FRENOS	Actuación de las bombas de freno	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓		
FRENOS	Operación de freno de parqueo	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓		
L.P	Estado de Latonería y Pintura	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓		
TREN DE FUERZA	Muelles delanteros y traseros	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓		
TREN DE FUERZA	Soportes y bujes	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓		
TREN DE FUERZA	Transmisión-Caja (ruidos anormales)	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓		
DIRECCIÓN, LLANTAS, RODAJE	Terminales de barra de dirección	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓		
DIRECCIÓN, LLANTAS, RODAJE	Estado de llantas (huella, deformaciones, cortes)	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓		
DIRECCIÓN, LLANTAS, RODAJE	Pasadores de llantas	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓		
CABINA	Vidrios completos	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓		
CABINA	Retrovisor central	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓		
CABINA	Retrovisores laterales	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓		
CABINA	Cinturon de seguridad	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓		
CABINA	Indicadores hidráulicos, refrigerantes, horómetro, corriente, aceite motor	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓		
CABINA	Estado general de la carroceria	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓		
CABINA	Limpia brisas	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓		
CABINA	Escaleras y apoyos de acceso	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓		
CABINA	Baterias y cables	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓		
OTRO	Equipo de carretera	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓		
OTRO	Liquidos (Liquidos de frenos, aceites, refrigerantes, liquidos de la dirección	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓		
OTRO	Vigencia de documentos	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓		
OTRO	Botiquín	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓		
OTRO	Extintor	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓		

NOTA	Llene en cada casilla el estado en el que se encuentre el item a evaluar BUENO (✓), MALO (X), NO APLICA (N/A)

	SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL Y DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	RG-UTSIT-2025-18
UNIÓN TEMPORAL BIT MEDELLÍN		Version 2
	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL VEHÍCULO	Fecha: Abril 2026

KILOMETRAJE							
SEMANA 1		SEMANA 2		SEMANA 3		SEMANA 4	
INICIAL		INICIAL		INICIAL		INICIAL	
FINAL		FINAL		FINAL		FINAL	

HALLAZGOS Y SEGUIMIENTO			
FECHA	HALLAZGO	ACCIÓN PREVENTIVA/CORRECTIVA	RESPONSABLE

REGISTRO DE MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS Y PREVENTIVOS REALIZADOS DURANTE EL PERIODO						
FECHA	TIPO DE MANTENIMIENTO		KILOMETRAJE	DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO REALIZADO	RELACIÓN DE REPUESTOS EMPLEADOS	LUGAR
	PREVENTIVO	CORRECTIVO				

FIRMA DEL CONDUCTOR	Gustavo
FIRMA PERSONA QUE VERIFICA	Jenifer Altamiranda Dias

Aclaraciones del diligenciamiento de los formatos

Cada hoja es para registro de inspección mensual, por tanto es responsabilidad de cada uno de los conductores de motos y carros diligenciarla y preservarla para ser entregada una vez concluido el periodo. (El formato de motos favor imprimir en ambas caras para que ahorremos papel).

Deben diligenciarse en su totalidad los campos Nombre del conductor, placa del vehículo, Número de cédula y se debe indicar el mes y el año de la inspección que se esta realizando. En el ítem de hallazgos diligenciar las no conformidades.

La casilla día corresponde al periodo calendario en que se realiza la inspección.

En cada casilla correspondiente a la inspección diaria se indica Bueno,regular o malo de acuerdo a lo evidenciado.

En el ítem de hallazgos se debe describir toda falla o no conformidad encontrada en el vehículo, describir la acción preventiva o correctiva que se llevara a cabo, el responsable de ejecutar la corrección y la fecha en que se realizara.

Todos los formatos deben concluir con la firma del conductor.

En el registro de mantenimientos se debe diligenciar cada uno de los ítems descritos.

Una vez terminado el mes al que corresponde el formato debe ser entregado a el personal encargado de Seguridad y Salud en el Trabajo.

En el caso de no tener posibilidad de imprimir los formatos por favor solicitarlos al personal de seguridad y salud en el Trabajo o lider de área.

EL FORMATO ES DE OBLIGATORIO DILIGENCIAMIENTO.

	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: RG-UTSIT-2025-09 Versión 1
	F-22 PREOPERACIONAL TALADRO	Fecha 11 sep 2025

I. INFORMACIÓN GENERAL

Nombre del operador-trabajador	Christian Barbosa Yepes						
Fecha de inicio del Trabajo (dd/mm/aaaa):	1/5/2026	Hora de Inicio (a.m./p.m.):	8:00 am	Hora de Finalización (a.m./p.m.):	5:00 pm	Grupo #	
Fecha de final del Trabajo (dd/mm/aaaa):	29/5/2026					Descripción de la tarea a realizar:	Mantenimiento
Equipo No.		Marca:					

II. INSPECCIÓN

Marque según corresponda: C: cumple NC: no cumple

Descripción	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Estado de conexiones eléctricas (extensiones, cables, toma)					C	C	C	C																							
Acoples adecuados para los accesorios					C	C	C	C																							
Estado e instalación del mango					C	C	C	C																							
Uso de EPP adecuados para la labor					C	C	C	C																							
Estado general del taladro (fisura,ropturas,aseo,etc)					C	C	C	C																							
Se utiliza accesorios apropiados					C	C	C	C																							
Estado del interruptor de encendido y su seguro					C	C	C	C																							
Estado de las brocas (insertación)					C	C	C	C																							

NOTA: Esta lista se deberá diligenciar y mantener diariamente en el sitio de trabajo

YO COMO TRABAJADOR, HE VERIFICADO LA LISTA Y CERTIFICO QUE ES SEGURO

Observaciones:

Firma diaria	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Operador o trabajador: @hristian Barbosa																															
Lider de trabajo: @hristian Barbosa																															

Creado por: Jenifer Altamiranda Diaz
Aprobado por: Lina Maria Giraldo Botero

	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: RG-UTSIT-2025-09 Versión 1
	F-22 PREOPERACIONAL TALADRO	Fecha 11 sep 2025

I. INFORMACIÓN GENERAL

Nombre del operador-trabajador							
Fecha de inicio del Trabajo (dd/mm/aaaa):	4/5/2026	Hora de Inicio (a.m./p.m.) :	8:00 am	Hora de Finalización (a.m./p.m.) :	5:00 pm	Grupo #	
Fecha de final del Trabajo (dd/mm/aaaa):	30/5/2026					Descripción de la tarea a realizar:	Mantenimiento
Equipo No.		Marca:					

II. INSPECCIÓN

Marque según corresponda: C: cumple NC: no cumple

Descripción	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Estado de conexiones eléctricas (extensiones, cables, toma)				C	C						C	C	C						C	C								C		
Acoples adecuados para los accesorios				C	C						C	C	C						C	C								C		
Estado e instalación del mango				C	C						C	C	C						C	C								C		
Uso de EPP adecuados para la labor				C	C						C	C	C						C	C								C		
Estado general del taladro (fisura,ropturas,aseo,etc)				C	C						C	C	C						C	C								C		
Se utiliza accesorios apropiados				C	C						C	C	C						C	C								C		
Estado del interruptor de encendido y su seguro				C	C						C	C	C						C	C								C		
Estado de las brocas (insertación)				C	C						C	C	C						C	C								C		

NOTA: Esta lista se deberá diligenciar y mantener diariamente en el sitio de trabajo

YO COMO TRABAJADOR, HE VERIFICADO LA LISTA Y CERTIFICO QUE ES SEGURO

Observaciones:

Firma diaria	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Operador o trabajador: Jose Andrade																															
Lider de trabajo:																															

Creado por: Jenifer Altamiranda Diaz

Aprobado por: Lina Maria Giraldo Botero

	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: RG-UTSIT-2025-09 Versión 1
	F-22 PREOPERACIONAL TALADRO	Fecha 11 sep 2025

I. INFORMACIÓN GENERAL

Nombre del operador-trabajador	Juan Ruiz						
Fecha de inicio del Trabajo (dd/mm/aaaa):	01/05/26	Hora de Inicio (a.m./p.m.):	7:00 am	Hora de Finalización (a.m./p.m.):	5:00 pm	Grupo #	7
Fecha de final del Trabajo (dd/mm/aaaa):	30/05/26					Descripción de la tarea a realizar:	Mantenimiento
Equipo No.	8755	Marca:	Ac.				

II. INSPECCIÓN

Marque según corresponda: C: cumple NC: no cumple

Descripción	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Estado de conexiones eléctricas (extensiones, cables, toma)						C	C							C	C							C				C			C		
Acoples adecuados para los accesorios						C	C							C	C							C				C			C		
Estado e instalación del mango						C	C							C	C							C				C			C		
Uso de EPP adecuados para la labor						C	C							C	C							C				C			C		
Estado general del taladro (fisura,ropturas,aseo,etc)						C	C							C	C							C				C			C		
Se utiliza accesorios apropiados						C	C							C	C							C				C			C		
Estado del interruptor de encendido y su seguro						C	C							C	C							C				C			C		
Estado de las brocas (insertación)						C	C							C	C							C				C			C		

NOTA: Esta lista se deberá diligenciar y mantener diariamente en el sitio de trabajo

YO COMO TRABAJADOR, HE VERIFICADO LA LISTA Y CERTIFICO QUE ES SEGURO

Observaciones:

Firma diaria	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Operador o trabajador: Juan Ruiz Edwin						Edwin								Edwin	Edwin							Edwin				Edwin			Edwin		
Lider de trabajo: Juan Ruiz. Edwin Santos						Edwin								Edwin	Edwin							Edwin				Edwin			Edwin		

Creado por: Jenifer Altamiranda Diaz
Aprobado por: Lina Maria Giraldo Botero

	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: RG-UTSIT-2025-09 Versión 1
UNIÓN TEMPORAL ET MEDELLÍN	F-22 PREOPERACIONAL TALADRO	Fecha 11 sep 2025

I. INFORMACIÓN GENERAL

Nombre del operador-trabajador	Carlos Mario Gonzalez						
Fecha de inicio del Trabajo (dd/mm/aaaa):	04/05/26	Hora de Inicio (a.m./p.m.) :	08: Dom	Hora de Finalización (a.m./p.m.) :	500 pm	Grupo #	
Fecha de final del Trabajo (dd/mm/aaaa):						Descripción de la tarea a realizar:	
Equipo No.	8755	Marca:	Ghe				

II. INSPECCIÓN

Marque según corresponda: C: cumple NC: no cumple

Descripción	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Estado de conexiones eléctricas (extensiones, cables, toma)				✓	✓	✓	✓																								
Acoples adecuados para los accesorios				✓	✓	✓	✓																								
Estado e instalación del mango				✓	✓	✓	✓																								
Uso de EPP adecuados para la labor				✓	✓	✓	✓																								
Estado general del taladro (fisura,ropturas,aseo,etc)				✓	✓	✓	✓																								
Se utiliza accesorios apropiados				✓	✓	✓	✓																								
Estado del interruptor de encendido y su seguro				✓	✓	✓	✓																								
Estado de las brocas (insertación)				✓	✓	✓	✓																								

NOTA: Esta lista se deberá diligenciar y mantener diariamente en el sitio de trabajo
YO COMO TRABAJADOR, HE VERIFICADO LA LISTA Y CERTIFICO QUE ES SEGURO

Observaciones:

Firma diaria	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Operador o trabajador: Carlos Mario Gonzalez			/	Carlos	Carlos	Carlos	Carlos																								
Lider de trabajo: Carlos Mario Gonzalez																															

Creado por: Jenifer Altamiranda Diaz
Aprobado por: Lina Maria Giraldo Botero

	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: RG-UTSIT-2025-13
		Versión: 2
	FORMATO INSPECCIÓN EQUIPO DE TRABAJO EN ALTURAS	Fecha: 19 septiembre 2025

LUGAR:	Medellín
RESPONSABLE DEL EQUIPO:	Franklin Barbosa P.
FECHA O PERIODO:	4/5/2026 - 10/5/2026

CONDICIÓN ELEMENTOS DE EQUIPOS CONTRA CAIDAS DE ALTURAS

SERIAL:	**FECHA FABRICACION:**
LOTE:	**MARCA:**

		EVALUAR AUSENCIA DE LAS SIGUIENTES CONDICIONES	Marque las casillas con una B si la parte del equipo a utilizar está en buen estado ó con una R para rechazo.													
			Lunes		Martes		Miercoles		jueves		viernes		sábado		Domingo	
			B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R
ARNÉS	1	TEJIDO O CORREA														
	1.1	FIBRAS EXTERNAS CORTADAS, DESGASTADAS, DESGARRADAS														
	1.2	CORTES O ROTURA DEL TEJIDO O COSTURAS														
	1.3	GRIETAS														
	1.4	ESTIRAMIENTO EXCESIVO														
	1.5	DETERIORO GENERAL														
	1.6	CORROSIÓN O DESGASTE POR EXPOSICIÓN A ÁCIDOS O PRODUCTOS QUÍMICOS														
	1.7	QUEMADURAS O FIBRAS DERRETIDAS														
		PUNTOS O ÁREAS DURAS O BRILLANTES INDICAN DAÑO POR EXPOSICIÓN AL CALOR O A RADIACIÓN UV.														
	1.8	DECOLORACIÓN DEL MATERIAL														
	1.9	PRESENCIA DE MOHO														
	1.10	OTROS														
	2	COSTURAS														
	2.1	CORTADURAS														
	2.2	DESHILACHAMIENTO														
	2.3	HILOS FALTANTES														
	2.4	QUEMADURAS														
	2.5	EXPOSICIÓN A PRODUCTOS QUÍMICOS														
	2.6	OTROS														
	3	ARGOLLAS EN "D", ANILLOS, HEBILLAS Y REMACHES														
	3.1	CON DEFORMACIONES O DESGASTE EXCESIVO														
	3.2	PICADURAS, GRIETAS														
	3.3	DETERIORO GENERAL														
	3.4	DEFECTO DE FUNCIONAMIENTO														
	3.5	CORROSIÓN														
	3.6	OTROS														
ADAPTADOR DE ANCLAJE	SERIAL:		FECHA FABRICACIÓN:													
	LOTE:		MARCA:													
	4.1	FIBRAS EXTERNAS CORTADAS, DESGASTADAS, DESGARRADAS														
	4.2	CORTES O ROTURA DEL TEJIDO O COSTURAS														
	4.3	AJUSTE DE LOS MOSQUETONES EN CIERRES DE SEGURIDAD														
	4.4	ESTIRAMIENTO EXCESIVO														
	4.5	DESGASTE EXCESIVO O DEFORMACIONES (DOBLADURAS, ETC)														
	4.6	PIEZAS FALTANTES														
	4.7	QUEMADURAS O FIBRAS DERRETIDAS														
		PUNTOS O AREAS DURAS O BRILLANTES INDICAN DAÑO POR EXPOSICIÓN AL CALOR O A RADIACIÓN UV.														
	4.8	PRESENCIA DE MOHO Y/O CORROSIÓN EN PARTES METÁLICAS														
	4.9	OTROS														
ESLINGA CON ABSORCIÓN DE IMPACTO	SERIAL:	FECHA FABRICACION:	Lunes		Martes		Miercoles		jueves		viernes		sábado		Domingo	
	LOTE:	MARCA:	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R
	5.1	FIBRAS EXTERNAS CORTADAS, DESGASTADAS, DESGARRADAS														
	5.2	CORTES O ROTURA DEL TEJIDO O COSTURAS														
	5.3	AJUSTE DE LOS MOSQUETONES EN CIERRES DE SEGURIDAD														
	5.4	ESTIRAMIENTO EXCESIVO														
	5.5	DESGASTE EXCESIVO O DEFORMACIONES (DOBLADURAS, ETC)														
	5.6	PIEZAS FALTANTES														
	5.7															
		PUNTOS O AREAS DURAS O BRILLANTES INDICAN DAÑO POR EXPOSICIÓN AL CALOR O A RADIACIÓN UV.														
	5.8	PRESENCIA DE MOHO Y/O CORROSIÓN EN PARTES METÁLICAS														
	5.9	OTROS														
ESLINGA DE POSICIONAMIENTO	SERIAL:	FECHA FABRICACION:	Lunes		Martes		Miercoles		jueves		viernes		sábado		Domingo	
	LOTE:	MARCA:	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R
	6.1	FIBRAS EXTERNAS CORTADAS, DESGASTADAS, DESGARRADAS														
	6.2	CORTES O ROTURA DEL TEJIDO O COSTURAS														
	6.3	AJUSTE DE LOS MOSQUETONES EN CIERRES DE SEGURIDAD														
	6.4	ESTIRAMIENTO EXCESIVO														
	6.5	DESGASTE EXCESIVO O DEFORMACIONES (DOBLADURAS, ETC)														
	6.6	PIEZAS FALTANTES														
	6.7	QUEMADURAS O FIBRAS DERRETIDAS														
		PUNTOS O AREAS DURAS O BRILLANTES INDICAN DAÑO POR EXPOSICIÓN AL CALOR O A RADIACIÓN UV.														
	6.8	PRESENCIA DE MOHO Y/O CORROSIÓN EN PARTES METÁLICAS														
	6.9	OTROS														

	SERIAL:	FECHA FABRICACION:	Lunes		Martes		Miercoles		jueves		viernes		sábado		Domingo	
	LOTE:	MARCA:	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R
MOSQUETONES	7.1	DESGASTE EXCESIVO O DEFORMACIONES (DOBLADURAS, ETC)														
	7.2	AJUSTE DE LOS MOSQUETONES EN CIERRES DE SEGURIDAD														
	7.3	GRIETAS O PICADURAS														
	7.4	RESORTES (DETECTAR FALLAS)														
	7.5	FRENO AUTOMATICO DE MANUSTOP (HACER PRUEBA)														
	7.5	DETERIORO GENERAL														
	7.6	CORROSIÓN														
	7.7	PRESENCIA DE MOHO														
	7.8	OTROS														
CASCO, GAFAS, GUANTES	8.1	PUNTOS DE APOYO DEL CASCO														
	8.2	GRIETAS, PICADURAS EN CASCO														
	8.3	QUEMADURAS EN CASCO														
	8.4	RAYONES EN VISOR DE GAFAS														
	8.5	ROTOS EN GUANTES														
	8.6	OTROS														

	SERIAL:	FECHA FABRICACION:	Lunes		Martes		Miercoles		jueves		viernes		sábado		Domingo	
	LOTE:	MARCA:	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R
LINEA DE VIDA	9.1	DEFORMACIONES (DOBLADURAS, ETC)														
	9.2	PICADURAS, GRIETAS														
	9.3	PRESENTA DESGASTE														
	9.4	CORROSION U OXIDACION														
	9.5	FIBRAS EXTERNAS CORTADAS, DESGASTADAS, DESGARRADAS														
	9.6	CORTES O ROTURA DEL TEJIDO O COSTURAS														
	9.7	AJUSTE DE LOS MOSQUETONES EN CIERRES DE SEGURIDAD														
	9.8	ESTIRAMIENTO EXCESIVO														
	9.9	DEFORMACIONES (DOBLADURAS, ETC)														
	9.10	QUEMADURAS O FIBRAS DERRETIDAS														
	9.11	PUNTOS O AREAS DURAS O BRILLANTES INDICAN DAÑO POR EXPOSICIÓN AL CALOR O A RADIACIÓN UV.														
	9.12	CORROSIÓN EN PARTES METÁLICAS														
	9.13	PRESENCIA DE MOHO														
	9.14	PRESENCIA DE SUSTANCIAS QUÍMICAS EN PARTES METÁLICAS Y EN LAS REATAS														
	9.15	CUENTA CON LA ETIQUETA DE CERTIFICACIÓN														
	9.16	SE PROTEGE DE LAS ARISTAS VIVAS DE MUROS (CONTACTO CON BORDES CONTUNDENTES)														

Coordinador de alturas certificado	Nombre y cedula: Franklin Balsca P.	Firma:

	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: RG-UTSIT-2025-13
UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN		Versión: 2
	FORMATO INSPECCIÓN EQUIPO DE TRABAJO EN ALTURAS	Fecha: 19 septiembre 2025

LUGAR:	Medellín
RESPONSABLE DEL EQUIPO:	Simon Vivas
FECHA O PERIODO:	4/5/2026 - 8/5/2026

CONDICIÓN ELEMENTOS DE EQUIPOS CONTRA CAIDAS DE ALTURAS

SERIAL:	FECHA FABRICACION:
LOTE:	MARCA:

		EVALUAR AUSENCIA DE LAS SIGUIENTES CONDICIONES	Marque las casillas con una B si la parte del equipo a utilizar está en buen estado ó con una R para rechazo.													
			Lunes		Martes		Miercoles		jueves		viernes		sábado		Domingo	
			B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R
ARNÉS	1	TEJIDO O CORREA														
	1.1	FIBRAS EXTERNAS CORTADAS, DESGASTADAS, DESGARRADAS	/		/		/									/
	1.2	CORTES O ROTURA DEL TEJIDO O COSTURAS	/		/		/									/
	1.3	GRIETAS	/		/		/									/
	1.4	ESTIRAMIENTO EXCESIVO	/		/		/									/
	1.5	DETERIORO GENERAL	/		/		/									/
	1.6	CORROSIÓN O DESGASTE POR EXPOSICIÓN A ÁCIDOS O PRODUCTOS QUÍMICOS	/		/		/									/
	1.7	QUEMADURAS O FIBRAS DERRETIDAS	/		/		/									/
		PUNTOS O ÁREAS DURAS O BRILLANTES INDICAN DAÑO POR EXPOSICIÓN AL CALOR O A RADIACIÓN UV.	/		/		/									/
	1.8	DECOLORACIÓN DEL MATERIAL	/		/		/									/
	1.9	PRESENCIA DE MOHO	/		/		/									/
	1.10	OTROS	/		/		/									/
	2	COSTURAS														
	2.1	CORTADURAS	/		/		/									/
	2.2	DESHILACHAMIENTO	/		/		/									/
	2.3	HILOS FALTANTES	/		/		/									/
	2.4	QUEMADURAS	/		/		/									/
	2.5	EXPOSICIÓN A PRODUCTOS QUÍMICOS	/		/		/									/
	2.6	OTROS	/		/		/									/
	3	ARGOLLAS EN "D", ANILLOS, HEBILLAS Y REMACHES														
	3.1	CON DEFORMACIONES O DESGASTE EXCESIVO	/		/		/									
	3.2	PICADURAS, GRIETAS	/		/		/									
	3.3	DETERIORO GENERAL	/		/		/									
	3.4	DEFECTO DE FUNCIONAMIENTO	/		/		/									
	3.5	CORROSIÓN	/		/		/									
	3.6	OTROS	/		/		/									
ADAPTADOR DE ANCLAJE	SERIAL:		FECHA FABRICACION:													
	LOTE:		MARCA:													
	4.1	FIBRAS EXTERNAS CORTADAS, DESGASTADAS, DESGARRADAS														
	4.2	CORTES O ROTURA DEL TEJIDO O COSTURAS														
	4.3	AJUSTE DE LOS MOSQUETONES EN CIERRES DE SEGURIDAD														
	4.4	ESTIRAMIENTO EXCESIVO														
	4.5	DESGASTE EXCESIVO O DEFORMACIONES (DOBLADURAS, ETC)														
	4.6	PIEZAS FALTANTES														
	4.7	QUEMADURAS O FIBRAS DERRETIDAS														
		PUNTOS O ÁREAS DURAS O BRILLANTES INDICAN DAÑO POR EXPOSICIÓN AL CALOR O A RADIACIÓN UV.														
	4.8	PRESENCIA DE MOHO Y/O CORROSIÓN EN PARTES METÁLICAS														
	4.9	OTROS														
ESLINGA CON ABSORCIÓN DE IMPACTO	SERIAL:	FECHA FABRICACION:	Lunes		Martes		Miercoles		jueves		viernes		sábado		Domingo	
	LOTE:	MARCA:	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R
	5.1	FIBRAS EXTERNAS CORTADAS, DESGASTADAS, DESGARRADAS														
	5.2	CORTES O ROTURA DEL TEJIDO O COSTURAS														
	5.3	AJUSTE DE LOS MOSQUETONES EN CIERRES DE SEGURIDAD														
	5.4	ESTIRAMIENTO EXCESIVO														
	5.5	DESGASTE EXCESIVO O DEFORMACIONES (DOBLADURAS, ETC)														
	5.6	PIEZAS FALTANTES														
	5.7	z														
		PUNTOS O ÁREAS DURAS O BRILLANTES INDICAN DAÑO POR EXPOSICIÓN AL CALOR O A RADIACIÓN UV.														
	5.8	PRESENCIA DE MOHO Y/O CORROSIÓN EN PARTES METÁLICAS														
	5.9	OTROS														
ESLINGA DE POSICIONAMIENTO	SERIAL:	FECHA FABRICACION:	Lunes		Martes		Miercoles		jueves		viernes		sábado		Domingo	
	LOTE:	MARCA:	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R
	6.1	FIBRAS EXTERNAS CORTADAS, DESGASTADAS, DESGARRADAS	/		/		/									/
	6.2	CORTES O ROTURA DEL TEJIDO O COSTURAS	/		/		/									/
	6.3	AJUSTE DE LOS MOSQUETONES EN CIERRES DE SEGURIDAD	/		/		/									/
	6.4	ESTIRAMIENTO EXCESIVO	/		/		/									/
	6.5	DESGASTE EXCESIVO O DEFORMACIONES (DOBLADURAS, ETC)	/		/		/									/
	6.6	PIEZAS FALTANTES	/		/		/									/
	6.7	QUEMADURAS O FIBRAS DERRETIDAS	/													
		PUNTOS O ÁREAS DURAS O BRILLANTES INDICAN DAÑO POR EXPOSICIÓN AL CALOR O A RADIACIÓN UV			/		/									
	6.8	PRESENCIA DE MOHO Y/O CORROSIÓN EN PARTES METÁLICAS	/		/		/									/
	6.9	OTROS	/		/		/									/

				Lunes		Martes		Miercoles		jueves		viernes		sábado		Domingo	
	SERIAL:	FECHA FABRICACION:															
	LOTE:	MARCA:		B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R
MOSQUETONES	7.1	DESGASTE EXCESIVO O DEFORMACIONES (DOBLADURAS, ETC)															
	7.2	AJUSTE DE LOS MOSQUETONES EN CIERRES DE SEGURIDAD															
	7.3	GRIETAS O PICADURAS															
	7.4	RESORTES (DETECTAR FALLAS)															
	7.5	FRENO AUTOMÁTICO DE MANUSTOP (HACER PRUEBA)															
	7.5	DETERIORO GENERAL															
	7.6	CORROSIÓN															
	7.7	PRESENCIA DE MOHO															
	7.8	OTROS															
CASCO, GAFAS, GUANTES	8.1	PUNTOS DE APOYO DEL CASCO		✓		✓		✓									
	8.2	GRIETAS, PICADURAS EN CASCO		✓		✓		✓									
	8.3	QUEMADURAS EN CASCO		✓		✓		✓									
	8.4	RAYONES EN VISOR DE GAFAS		✓		✓		✓									
	8.5	ROTOS EN GUANTES		✓		✓		✓									
	8.6	OTROS		✓		✓		✓									
	SERIAL:	FECHA FABRICACION:		Lunes		Martes		Miercoles		jueves		viernes		sábado		Domingo	
	LOTE:	MARCA:		B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R
LÍNEA DE VIDA	9.1	DEFORMACIONES (DOBLADURAS, ETC)															
	9.2	PICADURAS, GRIETAS															
	9.3	PRESENTA DESGASTE															
	9.4	CORROSIÓN U OXIDACIÓN															
	9.5	FIBRAS EXTERNAS CORTADAS, DESGASTADAS, DESGARRADAS															
	9.6	CORTES O ROTURA DEL TEJIDO O COSTURAS															
	9.7	AJUSTE DE LOS MOSQUETONES EN CIERRES DE SEGURIDAD															
	9.8	ESTIRAMIENTO EXCESIVO															
	9.9	DEFORMACIONES (DOBLADURAS, ETC)															
	9.10	QUEMADURAS O FIBRAS DERRETIDAS															
	9.11	PUNTOS O ÁREAS DURAS O BRILLANTES INDICAN DAÑO POR EXPOSICIÓN AL CALOR O A RADIACIÓN UV.															
	9.12	CORROSIÓN EN PARTES METÁLICAS															
	9.13	PRESENCIA DE MOHO															
	9.14	PRESENCIA DE SUSTANCIAS QUÍMICAS EN PARTES METÁLICAS Y EN LAS REATAS															
	9.15	CUENTA CON LA ETIQUETA DE CERTIFICACIÓN															
	9.16	SE PROTEGE DE LAS ARISTAS VIVAS DE MUROS (CONTACTO CON BORDES CONTUNDENTES)															

Coordinador de alturas certificado	Nombre y cedula: Simon Vivas 1,065.913.019	Firma: Fernando Vivas

	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: RG-UTSIT-2025-13
		Versión: 2
	FORMATO INSPECCIÓN EQUIPO DE TRABAJO EN ALTURAS	Fecha: 19 septiembre 2025

LUGAR:	Medellin
RESPONSABLE DEL EQUIPO:	Wilian Echavarria
FECHA O PERIODO:	4-05-26

CONDICION ELEMENTOS DE EQUIPOS CONTRA CAIDAS DE ALTURAS

SERIAL:	164	FECHA FABRICACION:	2025
LOTE:	47465	MARCA:	INS

			EVALUAR AUSENCIA DE LAS SIGUIENTES CONDICIONES	Marque las casillas con una B si la parte del equipo a utilizar está en buen estado ó con una R para rechazo.													
				Lunes		Martes		Miercoles		jueves		viernes		sábado		Domingo	
				B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R
ARNÉS	1		TEJIDO O CORREA														
	1.1		FIBRAS EXTERNAS CORTADAS, DESCASTADAS, DESGARRADAS	✓		✓		✓									
	1.2		CORTES O ROTURA DEL TEJIDO O COSTURAS	✓		✓		✓									
	1.3		GRIETAS	✓		✓		✓									
	1.4		ESTIRAMIENTO EXCESIVO	✓		✓		✓									
	1.5		DETERIORO GENERAL	✓		✓		✓									
	1.6		CORROSIÓN O DESGASTE POR EXPOSICIÓN A ÁCIDOS O PRODUCTOS QUÍMICOS	✓		✓		✓									
	1.7		QUEMADURAS O FIBRAS DERRETIDAS	✓		✓		✓									
			PUNTOS O ÁREAS DURAS O BRILLANTES INDICAN DAÑO POR EXPOSICIÓN AL CALOR O A RADIACIÓN UV.	✓		✓		✓									
	1.8		DECOLORACIÓN DEL MATERIAL	✓		✓		✓									
	1.9		PRESENCIA DE MOHO	✓		✓		✓									
	1.10		OTROS	✓				✓									
	2		COSTURAS														
	2.1		CORTADURAS	✓		✓											
	2.2		DESHILACHAMIENTO	✓		✓											
	2.3		HILOS FALTANTES	✓		✓											
	2.4		QUEMADURAS	✓		✓											
	2.5		EXPOSICIÓN A PRODUCTOS QUÍMICOS	✓		✓											
	2.6		OTROS	✓		✓											
	3		ARGOLLAS EN "D", ANILLOS, HEBILLAS Y REMACHES														
	3.1		CON DEFORMACIONES O DESGASTE EXCESIVO	✓		✓											
	3.2		PICADURAS, GRIETAS	✓		✓											
	3.3		DETERIORO GENERAL	✓		✓											
	3.4		DEFECTO DE FUNCIONAMIENTO	✓		✓											
	3.5		CORROSIÓN	✓		✓											
	3.6		OTROS	✓		✓											
ADAPTADOR DE ANCLAJE	SERIAL:			FECHA FABRICACION:													
	LOTE:			MARCA:													
	4.1		FIBRAS EXTERNAS CORTADAS, DESGASTADAS, DESGARRADAS	✓		✓											
	4.2		CORTES O ROTURA DEL TEJIDO O COSTURAS	✓		✓											
	4.3		AJUSTE DE LOS MOSQUETONES EN CIERRES DE SEGURIDAD	✓		✓											
	4.4		ESTIRAMIENTO EXCESIVO	✓		✓											
	4.5		DESGASTE EXCESIVO O DEFORMACIONES (DOBLADURAS, ETC)	✓		✓											
	4.6		PIEZAS FALTANTES	✓		✓											
	4.7		QUEMADURAS O FIBRAS DERRETIDAS	✓		✓											
			PUNTOS O ÁREAS DURAS O BRILLANTES INDICAN DAÑO POR EXPOSICIÓN AL CALOR O A RADIACIÓN UV.	✓		✓											
	4.8		PRESENCIA DE MOHO Y/O CORROSIÓN EN PARTES METÁLICAS	✓		✓											
	4.9		OTROS	✓		✓											
ESLINGA CON ABSORCIÓN DE IMPACTO	SERIAL:		FECHA FABRICACION: 2025	Lunes		Martes		Miercoles		jueves		viernes		sábado		Domingo	
	LOTE:		MARCA:	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R
	5.1		FIBRAS EXTERNAS CORTADAS, DESGASTADAS, DESGARRADAS														
	5.2		CORTES O ROTURA DEL TEJIDO O COSTURAS														
	5.3		AJUSTE DE LOS MOSQUETONES EN CIERRES DE SEGURIDAD														
	5.4		ESTIRAMIENTO EXCESIVO														
	5.5		DESGASTE EXCESIVO O DEFORMACIONES (DOBLADURAS, ETC)														
	5.6		PIEZAS FALTANTES														
	5.7		z														
			PUNTOS O ÁREAS DURAS O BRILLANTES INDICAN DAÑO POR EXPOSICIÓN AL CALOR O A RADIACIÓN UV.														
	5.8		PRESENCIA DE MOHO Y/O CORROSIÓN EN PARTES METÁLICAS														
	5.9		OTROS														
ESLINGA DE POSICIONAMIENTO	SERIAL:		FECHA FABRICACION: INS	Lunes		Martes		Miercoles		jueves		viernes		sábado		Domingo	
	LOTE:		MARCA: 2025	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R
	6.1		FIBRAS EXTERNAS CORTADAS, DESGASTADAS, DESGARRADAS	✓		✓		✓									
	6.2		CORTES O ROTURA DEL TEJIDO O COSTURAS	✓		✓		✓									
	6.3		AJUSTE DE LOS MOSQUETONES EN CIERRES DE SEGURIDAD	✓		✓		✓									
	6.4		ESTIRAMIENTO EXCESIVO	✓		✓		✓									
	6.5		DESGASTE EXCESIVO O DEFORMACIONES (DOBLADURAS, ETC)	✓		✓		✓									
	6.6		PIEZAS FALTANTES	✓		✓		✓									
	6.7		QUEMADURAS O FIBRAS DERRETIDAS	✓		✓		✓									
			PUNTOS O ÁREAS DURAS O BRILLANTES INDICAN DAÑO POR EXPOSICIÓN AL CALOR O A RADIACIÓN UV.														
	6.8		PRESENCIA DE MOHO Y/O CORROSIÓN EN PARTES METÁLICAS	✓		✓		✓									
	6.9		OTROS	✓		✓		✓									

	SERIAL:	FECHA FABRICACION:	Lunes		Martes		Miercoles		jueves		viernes		sábado		Domingo	
	LOTE:	MARCA:	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R
MOSQUETONES	7.1	DESGASTE EXCESIVO O DEFORMACIONES (DOBLADURAS, ETC)														
	7.2	AJUSTE DE LOS MOSQUETONES EN CIERRES DE SEGURIDAD														
	7.3	GRIETAS O PICADURAS														
	7.4	RESORTES (DETECTAR FALLAS)														
	7.5	FRENO AUTOMATICO DE MANUSTOP (HACER PRUEBA)														
	7.5	DETERIORO GENERAL														
	7.6	CORROSIÓN														
	7.7	PRESENCIA DE MOHO														
	7.8	OTROS														
CASCO, GAFAS, GUANTES	8.1	PUNTOS DE APOYO DEL CASCO	✓		✓		✓									
	8.2	GRIETAS, PICADURAS EN CASCO	✓		✓		✓									
	8.3	QUEMADURAS EN CASCO	✓		✓		✓									
	8.4	RAYONES EN VISOR DE GAFAS	✓		✓		✓									
	8.5	ROTOS EN GUANTES	✓		✓		✓									
	8.6	OTROS	✓		✓		✓									

	SERIAL:	FECHA FABRICACION:	Lunes		Martes		Miercoles		jueves		viernes		sábado		Domingo	
	LOTE:	MARCA:	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R
LINEA DE VIDA	9.1	DEFORMACIONES (DOBLADURAS, ETC)														
	9.2	PICADURAS, GRIETAS														
	9.3	PRESENTA DESGASTE														
	9.4	CORROSIÓN U OXIDACION														
	9.5	FIBRAS EXTERNAS CORTADAS, DESGASTADAS, DESCARRADAS														
	9.6	CORTES O ROTURA DEL TEJIDO O COSTURAS														
	9.7	AJUSTE DE LOS MOSQUETONES EN CIERRES DE SEGURIDAD														
	9.8	ESTIRAMIENTO EXCESIVO														
	9.9	DEFORMACIONES (DOBLADURAS, ETC)														
	9.10	QUEMADURAS O FIBRAS DERRETIDAS														
	9.11	PUNTOS O ÁREAS DURAS O BRILLANTES INDICAN DAÑO POR EXPOSICIÓN AL CALOR O A RADIACIÓN UV.														
	9.12	CORROSIÓN EN PARTES METÁLICAS														
	9.13	PRESENCIA DE MOHO														
	9.14	PRESENCIA DE SUSTANCIAS QUÍMICAS EN PARTES METÁLICAS Y EN LAS REATAS														
	9.15	CUENTA CON LA ETIQUETA DE CERTIFICACION														
	9.16	SE PROTEGE DE LAS ARISTAS VIVAS DE MUROS (CONTACTO CON BORDES CONTUNDENTES)														

	Nombre y cedula:	Firma:
Coordinador de alturas certificado	Jenifer Altamiranda Arias CC 1052982270	

	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: RG-UTSIT-2025-13
		Versión: 2
	FORMATO INSPECCIÓN EQUIPO DE TRABAJO EN ALTURAS	Fecha: 19 septiembre 2025

LUGAR:	medellin
RESPONSABLE DEL EQUIPO:	edwin santos
FECHA O PERIODO:	04 - 05 - 2026 al 08-05-2026

CONDICIÓN ELEMENTOS DE EQUIPOS CONTRA CAÍDAS DE ALTURAS

SERIAL:	06	FECHA FABRICACION:	NOVIEMBRE - 2025
LOTE:	49164	MARCA:	INGAFE

Marque las casillas con una B si la parte del equipo a utilizar está en buen estado ó con una R para rechazo.

		EVALUAR AUSENCIA DE LAS SIGUIENTES CONDICIONES	Lunes		Martes		Miercoles		jueves		viernes		sábado		Domingo	
			B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R
ARNÉS	1	TEJIDO O CORREA														
	1.1	FIBRAS EXTERNAS CORTADAS, DESGASTADAS, DESGARRADAS	✓		✓		✓		✓		✓					
	1.2	CORTES O ROTURA DEL TEJIDO O COSTURAS	✓		✓		✓		✓		✓					
	1.3	GRIETAS	✓		✓		✓		✓		✓					
	1.4	ESTIRAMIENTO EXCESIVO	✓		✓		✓		✓		✓					
	1.5	DETERIORO GENERAL	✓		✓		✓		✓		✓					
	1.6	CORROSIÓN O DESGASTE POR EXPOSICIÓN A ÁCIDOS O PRODUCTOS QUÍMICOS	✓		✓		✓		✓		✓					
	1.7	QUEMADURAS O FIBRAS DERRETIDAS PUNTOS O ÁREAS DURAS O BRILLANTES INDICAN DAÑO POR EXPOSICIÓN AL CALOR O A RADIACIÓN UV.	✓		✓		✓		✓		✓					
	1.8	DECOLORACIÓN DEL MATERIAL	✓		✓		✓		✓		✓					
	1.9	PRESENCIA DE MOHO	✓		✓		✓		✓		✓					
	1.10	OTROS	✓		✓											
	2	COSTURAS														
	2.1	CORTADURAS	✓		✓		✓		✓		✓					
	2.2	DESHILACHAMIENTO	✓		✓		✓		✓		✓					
	2.3	HILOS FALTANTES	✓		✓		✓		✓		✓					
	2.4	QUEMADURAS	✓		✓		✓		✓		✓					
	2.5	EXPOSICIÓN A PRODUCTOS QUÍMICOS	✓		✓											
	2.6	OTROS	✓		✓											
	3	ARGOLLAS EN "D", ANILLOS, HEBILLAS Y REMACHES														
	3.1	CON DEFORMACIONES O DESGASTE EXCESIVO	✓		✓		✓		✓		✓					
	3.2	PICADURAS, GRIETAS	✓		✓		✓		✓		✓					
	3.3	DETERIORO GENERAL	✓		✓		✓		✓		✓					
	3.4	DEFECTO DE FUNCIONAMIENTO	✓		✓		✓		✓		✓					
	3.5	CORROSIÓN	✓		✓											
	3.6	OTROS	✓		✓											
ADAPTADOR DE ANCLAJE	SERIAL:		FECHA FABRICACIÓN:													
	LOTE:		MARCA:													
	4.1	FIBRAS EXTERNAS CORTADAS, DESGASTADAS, DESGARRADAS														
	4.2	CORTES O ROTURA DEL TEJIDO O COSTURAS														
	4.3	AJUSTE DE LOS MOSQUETONES EN CIERRES DE SEGURIDAD														
	4.4	ESTIRAMIENTO EXCESIVO														
	4.5	DESGASTE EXCESIVO O DEFORMACIONES (DOBLADURAS, ETC)														
	4.6	PIEZAS FALTANTES														
	4.7	QUEMADURAS O FIBRAS DERRETIDAS PUNTOS O ÁREAS DURAS O BRILLANTES INDICAN DAÑO POR EXPOSICIÓN AL CALOR O A RADIACIÓN UV.														
	4.8	PRESENCIA DE MOHO Y/O CORROSIÓN EN PARTES METÁLICAS														
	4.9	OTROS														
ESLINGA CON ABSORCIÓN DE IMPACTO	SERIAL:	FECHA FABRICACIÓN:	Lunes		Martes		Miercoles		jueves		viernes		sábado		Domingo	
	LOTE:	MARCA:	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R
	5.1	FIBRAS EXTERNAS CORTADAS, DESGASTADAS, DESGARRADAS														
	5.2	CORTES O ROTURA DEL TEJIDO O COSTURAS														
	5.3	AJUSTE DE LOS MOSQUETONES EN CIERRES DE SEGURIDAD														
	5.4	ESTIRAMIENTO EXCESIVO														
	5.5	DESGASTE EXCESIVO O DEFORMACIONES (DOBLADURAS, ETC)														
	5.6	PIEZAS FALTANTES														
	5.7	z PUNTOS O ÁREAS DURAS O BRILLANTES INDICAN DAÑO POR EXPOSICIÓN AL CALOR O A RADIACIÓN UV.														
	5.8	PRESENCIA DE MOHO Y/O CORROSIÓN EN PARTES METÁLICAS														
	5.9	OTROS														
ESLINGA DE POSICIONAMIENTO	SERIAL:	25 FECHA FABRICACIÓN: Septiembre - 2025	Lunes		Martes		Miercoles		jueves		viernes		sábado		Domingo	
	LOTE:	22 al 7037 MARCA: INGAFE	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R
	6.1	FIBRAS EXTERNAS CORTADAS, DESGASTADAS, DESGARRADAS					✓		✓		✓					
	6.2	CORTES O ROTURA DEL TEJIDO O COSTURAS					✓		✓		✓					
	6.3	AJUSTE DE LOS MOSQUETONES EN CIERRES DE SEGURIDAD					✓		✓		✓					
	6.4	ESTIRAMIENTO EXCESIVO					✓		✓		✓					
	6.5	DESGASTE EXCESIVO O DEFORMACIONES (DOBLADURAS, ETC)					✓		✓		✓					
	6.6	PIEZAS FALTANTES					✓		✓		✓					
	6.7	QUEMADURAS O FIBRAS DERRETIDAS PUNTOS O ÁREAS DURAS O BRILLANTES INDICAN DAÑO POR EXPOSICIÓN AL CALOR O A RADIACIÓN UV.					✓		✓		✓					
	6.8	PRESENCIA DE MOHO Y/O CORROSIÓN EN PARTES METÁLICAS					✓		✓		✓					
	6.9	OTROS					✓		✓		✓					

	SERIAL:	FECHA FABRICACION:	Lunes		Martes		Miercoles		jueves		viernes		sábado		Domingo	
	LOTE:	MARCA:	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R
MOSQUETONES	7.1	DESGASTE EXCESIVO O DEFORMACIONES (DOBLADURAS, ETC)														
	7.2	AJUSTE DE LOS MOSQUETONES EN CIERRES DE SEGURIDAD														
	7.3	GRIETAS O PICADURAS														
	7.4	RESORTES (DETECTAR FALLAS)														
	7.5	FRENO AUTOMATICO DE MANUSTOP (HACER PRUEBA)														
	7.5	DETERIORO GENERAL														
	7.6	CORROSIÓN														
	7.7	PRESENCIA DE MOHO														
	7.8	OTROS														
CASCO, GAFAS, GUANTES	8.1	PUNTOS DE APOYO DEL CASCO														
	8.2	GRIETAS, PICADURAS EN CASCO														
	8.3	QUEMADURAS EN CASCO														
	8.4	RAYONES EN VISOR DE GAFAS														
	8.5	ROTOS EN GUANTES														
	8.6	OTROS														

	SERIAL:	FECHA FABRICACION:	Lunes		Martes		Miercoles		jueves		viernes		sábado		Domingo	
	LOTE:	MARCA:	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R
LÍNEA DE VIDA	9.1	DEFORMACIONES (DOBLADURAS, ETC)														
	9.2	PICADURAS, GRIETAS														
	9.3	PRESENTA DESGASTE														
	9.4	CORROSIÓN U OXIDACION														
	9.5	FIBRAS EXTERNAS CORTADAS, DESGASTADAS, DESGARRADAS														
	9.6	CORTES O ROTURA DEL TEJIDO O COSTURAS														
	9.7	AJUSTE DE LOS MOSQUETONES EN CIERRES DE SEGURIDAD														
	9.8	ESTIRAMIENTO EXCESIVO														
	9.9	DEFORMACIONES (DOBLADURAS, ETC)														
	9.10	QUEMADURAS O FIBRAS DERRETIDAS														
	9.11	PUNTOS O ÁREAS DURAS O BRILLANTES INDICAN DAÑO POR EXPOSICIÓN AL CALOR O A RADIACIÓN UV.														
	9.12	CORROSIÓN EN PARTES METÁLICAS														
	9.13	PRESENCIA DE MOHO														
	9.14	PRESENCIA DE SUSTANCIAS QUÍMICAS EN PARTES METÁLICAS Y EN LAS REATAS														
	9.15	CUENTA CON LA ETIQUETA DE CERTIFICACIÓN														
	9.16	SE PROTEGE DE LAS ARISTAS VIVAS DE MUROS (CONTACTO CON BORDES CONTUNDENTES)														

Coordinador de alturas certificado	Nombre y cedula: Jenifer Alhamiranda Pinos CC 1052982270	Firma:

	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: RG-UTSIT-2025-13
		Versión: 2
	FORMATO INSPECCIÓN EQUIPO DE TRABAJO EN ALTURAS	Fecha: 19 septiembre 2025

LUGAR:	medellin
RESPONSABLE DEL EQUIPO:	Edwin Santos
FECHA O PERIODO:	11 - 05 - 2026

CONDICION ELEMENTOS DE EQUIPOS CONTRA CAIDAS DE ALTURAS

SERIAL:	06	FECHA FABRICACION:	NOVIEMBRE - 2025
LOTE:	49164	MARCA:	INSAFE

Marque las casillas con una B si la parte del equipo a utilizar está en buen estado ó con una R para rechazo.

		EVALUAR AUSENCIA DE LAS SIGUIENTES CONDICIONES	Lunes		Martes		Miercoles		jueves		viernes		sábado		Domingo	
			B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R
ARNÉS	1	TEJIDO O CORREA														
	1.1	FIBRAS EXTERNAS CORTADAS, DESGASTADAS, DESGARRADAS	✓		✓		✓		✓							
	1.2	CORTES O ROTURA DEL TEJIDO O COSTURAS	✓		✓		✓		✓							
	1.3	GRIETAS	✓		✓		✓		✓							
	1.4	ESTIRAMIENTO EXCESIVO	✓		✓		✓		✓							
	1.5	DETERIORO GENERAL	✓		✓		✓		✓							
	1.6	CORROSIÓN O DESGASTE POR EXPOSICION A ACIDOS O PRODUCTOS QUIMICOS	✓		✓		✓		✓							
	1.7	QUEMADURAS O FIBRAS DERRETIDAS	✓		✓		✓		✓							
		PUNTOS O AREAS DURAS O BRILLANTES INDICAN DAÑO POR EXPOSICIÓN AL CALOR O A RADIACIÓN UV.	✓		✓		✓		✓							
	1.8	DECOLORACIÓN DEL MATERIAL	✓		✓		✓		✓							
	1.9	PRESENCIA DE MOHO	✓		✓		✓		✓							
	1.10	OTROS	✓		✓		✓		✓							
	2	COSTURAS														
	2.1	CORTADURAS	✓		✓		✓		✓							
	2.2	DESHILACHAMIENTO	✓		✓		✓		✓							
	2.3	HILOS FALTANTES	✓		✓		✓		✓							
	2.4	QUEMADURAS	✓		✓		✓		✓							
	2.5	EXPOSICIÓN A PRODUCTOS QUÍMICOS			✓		✓		✓							
	2.6	OTROS														
	3	ARGOLLAS EN "D", ANILLOS, HEBILLAS Y REMACHES														
	3.1	CON DEFORMACIONES O DESGASTE EXCESIVO	✓		✓		✓		✓							
	3.2	PICADURAS, GRIETAS	✓		✓		✓		✓							
	3.3	DETERIORO GENERAL	✓		✓		✓		✓							
	3.4	DEFECTO DE FUNCIONAMIENTO	✓		✓		✓		✓							
	3.5	CORROSIÓN	✓		✓		✓		✓							
	3.6	OTROS	✓		✓		✓		✓							

ADAPTADOR DE ANCLAJE	SERIAL:		FECHA FABRICACIÓN:													
	LOTE:		MARCA:													
	4.1	FIBRAS EXTERNAS CORTADAS, DESGASTADAS, DESGARRADAS														
	4.2	CORTES O ROTURA DEL TEJIDO O COSTURAS														
	4.3	AJUSTE DE LOS MOSQUETONES EN CIERRES DE SEGURIDAD														
	4.4	ESTIRAMIENTO EXCESIVO														
	4.5	DESGASTE EXCESIVO O DEFORMACIONES (DOBLADURAS, ETC)														
	4.6	PIEZAS FALTANTES														
	4.7	QUEMADURAS O FIBRAS DERRETIDAS														
		PUNTOS O AREAS DURAS O BRILLANTES INDICAN DAÑO POR EXPOSICIÓN AL CALOR O A RADIACIÓN UV.														
	4.8	PRESENCIA DE MOHO Y/O CORROSIÓN EN PARTES METÁLICAS														
	4.9	OTROS														

					Lunes		Martes		Miercoles		jueves		viernes		sábado		Domingo	
FSLINGA CON ARSORCIÓN DE IMPACTO	SERIAL:		FECHA FABRICACION:		B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R
	LOTE:		MARCA:															
	5.1	FIBRAS EXTERNAS CORTADAS, DESGASTADAS, DESGARRADAS			✓													
	5.2	CORTES O ROTURA DEL TEJIDO O COSTURAS			✓													
	5.3	AJUSTE DE LOS MOSQUETONES EN CIERRES DE SEGURIDAD			✓													
	5.4	ESTIRAMIENTO EXCESIVO			✓													
	5.5	DESGASTE EXCESIVO O DEFORMACIONES (DOBLADURAS, ETC)			✓													
	5.6	PIEZAS FALTANTES			✓													
	5.7	z			✓													
		PUNTOS O AREAS DURAS O BRILLANTES INDICAN DAÑO POR EXPOSICIÓN AL CALOR O A RADIACIÓN UV.																
	5.8	PRESENCIA DE MOHO Y/O CORROSIÓN EN PARTES METÁLICAS			✓													
	5.9	OTROS																

					Lunes		Martes		Miercoles		jueves		viernes		sábado		Domingo	
ESLINGA DE POSICIONAMIENTO	SERIAL:	25	FECHA FABRICACION:	septiembre -2025	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R
	LOTE:	22047037	MARCA:	INSAFE														
	6.1	FIBRAS EXTERNAS CORTADAS, DESGASTADAS, DESGARRADAS			✓		✓		✓									
	6.2	CORTES O ROTURA DEL TEJIDO O COSTURAS			✓		✓		✓									
	6.3	AJUSTE DE LOS MOSQUETONES EN CIERRES DE SEGURIDAD			✓		✓		✓									
	6.4	ESTIRAMIENTO EXCESIVO			✓		✓		✓									
	6.5	DESGASTE EXCESIVO O DEFORMACIONES (DOBLADURAS, ETC)			✓		✓		✓									
	6.6	PIEZAS FALTANTES			✓		✓		✓									
	6.7	QUEMADURAS O FIBRAS DERRETIDAS																
		PUNTOS O AREAS DURAS O BRILLANTES INDICAN DAÑO POR EXPOSICIÓN AL CALOR O A RADIACIÓN UV.			✓		✓		✓									
	6.8	PRESENCIA DE MOHO Y/O CORROSIÓN EN PARTES METÁLICAS			✓		✓		✓									
	6.9	OTROS																

	SERIAL:	FECHA FABRICACION:	Lunes		Martes		Miercoles		jueves		viernes		sábado		Domingo	
	LOTE:	MARCA:	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R
MOSQUETONES	7.1	DESGASTE EXCESIVO O DEFORMACIONES (DOBLADURAS, ETC)	/													
	7.2	AJUSTE DE LOS MOSQUETONES EN CIERRES DE SEGURIDAD	/													
	7.3	GRIETAS O PICADURAS	/													
	7.4	RESORTES (DETECTAR FALLAS)	/													
	7.5	FRENO AUTOMÁTICO DE MANUSTOP (HACER PRUEBA)	/													
	7.5	DETERIORO GENERAL	/													
	7.6	CORROSIÓN	/													
	7.7	PRESENCIA DE MOHO														
	7.8	OTROS														
CASCO, GAFAS, GUANTES	8.1	PUNTOS DE APOYO DEL CASCO	/		✓		✓		✓							
	8.2	GRIETAS, PICADURAS EN CASCO	/		✓		✓		✓							
	8.3	QUEMADURAS EN CASCO	/		✓		✓		✓							
	8.4	RAYONES EN VISOR DE GAFAS	/		✓		✓		✓							
	8.5	ROTOS EN GUANTES			✓		✓		✓							
	8.6	OTROS														
	SERIAL:	FECHA FABRICACION:	Lunes		Martes		Miercoles		jueves		viernes		sábado		Domingo	
	LOTE:	MARCA:	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R
LINEA DE VIDA	9.1	DEFORMACIONES (DOBLADURAS, ETC)	/													
	9.2	PICADURAS, GRIETAS	/													
	9.3	PRESENTA DESGASTE	/													
	9.4	CORROSIÓN U OXIDACIÓN	/													
	9.5	FIBRAS EXTERNAS CORTADAS, DESGASTADAS, DESGARRADAS	/													
	9.6	CORTES O ROTURA DEL TEJIDO O COSTURAS	/													
	9.7	AJUSTE DE LOS MOSQUETONES EN CIERRES DE SEGURIDAD	/													
	9.8	ESTIRAMIENTO EXCESIVO	/													
	9.9	DEFORMACIONES (DOBLADURAS, ETC)	/													
	9.10	QUEMADURAS O FIBRAS DERRETIDAS	/													
	9.11	PUNTOS O ÁREAS DURAS O BRILLANTES INDICAN DAÑO POR EXPOSICIÓN AL CALOR O A RADIACIÓN UV.	/													
	9.12	CORROSIÓN EN PARTES METÁLICAS	/													
	9.13	PRESENCIA DE MOHO	/													
	9.14	PRESENCIA DE SUSTANCIAS QUÍMICAS EN PARTES METÁLICAS Y EN LAS REATAS	/													
	9.15	CUENTA CON LA ETIQUETA DE CERTIFICACIÓN	/													
	9.16	SE PROTEGE DE LAS ARISTAS VIVAS DE MUROS (CONTACTO CON BORDES CONTUNDENTES)	/													

Coordinador de alturas certificado	Nombre y cedula: Franklin Balbosa P.	Firma:

	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: RG-UTSIT-2025-13
		Versión: 2
	FORMATO INSPECCIÓN EQUIPO DE TRABAJO EN ALTURAS	Fecha: 19 septiembre 2025

LUGAR:	Medellin
RESPONSABLE DEL EQUIPO:	Franklin Barbosa P.
FECHA O PERIODO:	11 05 2026 15 05 2026

CONDICIÓN ELEMENTOS DE EQUIPOS CONTRA CAÍDAS DE ALTURAS

SERIAL:	FECHA FABRICACION:
LOTE:	MARCA:

		EVALUAR AUSENCIA DE LAS SIGUIENTES CONDICIONES	Marque las casillas con una B si la parte del equipo a utilizar está en buen estado ó con una R para rechazo.													
			Lunes		Martes		Miercoles		jueves		viernes		sábado		Domingo	
			B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R
ARNÉS	1	TEJIDO O CORREA														
	1.1	FIBRAS EXTERNAS CORTADAS, DESGASTADAS, DESGARRADAS	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	1.2	CORTES O ROTURA DEL TEJIDO O COSTURAS	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	1.3	GRIETAS	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	1.4	ESTIRAMIENTO EXCESIVO	✓		✓		✓		✓		-		✓			
	1.5	DETERIORO GENERAL	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	1.6	CORROSIÓN O DESGASTE POR EXPOSICIÓN A ÁCIDOS O PRODUCTOS QUÍMICOS	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	1.7	QUEMADURAS O FIBRAS DERRETIDAS	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
		PUNTOS O ÁREAS DURAS O BRILLANTES INDICAN DAÑO POR EXPOSICIÓN AL CALOR O A RADIACIÓN UV.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	1.8	DECOLORACIÓN DEL MATERIAL	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	1.9	PRESENCIA DE MOHO	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	1.10	OTROS														
	2	COSTURAS														
	2.1	CORTADURAS	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	2.2	DESHILACHAMIENTO	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	2.3	HILOS FALTANTES	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	2.4	QUEMADURAS	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	2.5	EXPOSICIÓN A PRODUCTOS QUÍMICOS	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	2.6	OTROS														
	3	ARGOLLAS EN "D", ANILLOS, HEBILLAS Y REMACHES														
	3.1	CON DEFORMACIONES O DESGASTE EXCESIVO	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	3.2	PICADURAS, GRIETAS	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	3.3	DETERIORO GENERAL	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	3.4	DEFECTO DE FUNCIONAMIENTO	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	3.5	CORROSIÓN	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	3.6	OTROS														

ADAPTADOR DE ANCLAJE	SERIAL:		FECHA FABRICACIÓN:													
	LOTE:		MARCA:													
	4.1	FIBRAS EXTERNAS CORTADAS, DESGASTADAS, DESCARRADAS														
	4.2	CORTES O ROTURA DEL TEJIDO O COSTURAS														
	4.3	AJUSTE DE LOS MOSQUETONES EN CIERRES DE SEGURIDAD														
	4.4	ESTIRAMIENTO EXCESIVO														
	4.5	DESGASTE EXCESIVO O DEFORMACIONES (DOBLADURAS, ETC)														
	4.6	PIEZAS FALTANTES														
	4.7	QUEMADURAS O FIBRAS DERRETIDAS														
		PUNTOS O ÁREAS DURAS O BRILLANTES INDICAN DAÑO POR EXPOSICIÓN AL CALOR O A RADIACIÓN UV.														
	4.8	PRESENCIA DE MOHO Y/O CORROSIÓN EN PARTES METÁLICAS														
	4.9	OTROS														

ESLINGA CON ABSORCIÓN DE IMPACTO	SERIAL:	FECHA FABRICACION:	Lunes		Martes		Miercoles		jueves		viernes		sábado		Domingo	
	LOTE:	MARCA:	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R
	5.1	FIBRAS EXTERNAS CORTADAS, DESGASTADAS, DESGARRADAS														
	5.2	CORTES O ROTURA DEL TEJIDO O COSTURAS														
	5.3	AJUSTE DE LOS MOSQUETONES EN CIERRES DE SEGURIDAD														
	5.4	ESTIRAMIENTO EXCESIVO														
	5.5	DESGASTE EXCESIVO O DEFORMACIONES (DOBLADURAS, ETC)														
	5.6	PIEZAS FALTANTES														
	5.7	z														
		PUNTOS O ÁREAS DURAS O BRILLANTES INDICAN DAÑO POR EXPOSICIÓN AL CALOR O A RADIACIÓN UV.														
	5.8	PRESENCIA DE MOHO Y/O CORROSIÓN EN PARTES METÁLICAS														
	5.9	OTROS														

ESLINGA DE POSICIONAMIENTO	SERIAL:	FECHA FABRICACION:	Lunes		Martes		Miercoles		jueves		viernes		sábado		Domingo	
	LOTE:	MARCA:	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R
	6.1	FIBRAS EXTERNAS CORTADAS, DESGASTADAS, DESGARRADAS	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	6.2	CORTES O ROTURA DEL TEJIDO O COSTURAS	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	6.3	AJUSTE DE LOS MOSQUETONES EN CIERRES DE SEGURIDAD	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	6.4	ESTIRAMIENTO EXCESIVO	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	6.5	DESGASTE EXCESIVO O DEFORMACIONES (DOBLADURAS, ETC)	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	6.6	PIEZAS FALTANTES	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	6.7	QUEMADURAS O FIBRAS DERRETIDAS	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
		PUNTOS O ÁREAS DURAS O BRILLANTES INDICAN DAÑO POR EXPOSICIÓN AL CALOR O A RADIACIÓN UV.														
	6.8	PRESENCIA DE MOHO Y/O CORROSIÓN EN PARTES METÁLICAS	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	6.9	OTROS														

	SERIAL:	FECHA FABRICACIÓN:	Lunes		Martes		Miercoles		jueves		viernes		sábado		Domingo	
	LOTE:	MARCA:	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R
MOSQUETONES	7.1	DESGASTE EXCESIVO O DEFORMACIONES (DOBLADURAS, ETC)														
	7.2	AJUSTE DE LOS MOSQUETONES EN CIERRES DE SEGURIDAD														
	7.3	GRIETAS O PICADURAS														
	7.4	RESORTES (DETECTAR FALLAS)														
	7.5	FRENO AUTOMÁTICO DE MANUSTOP (HACER PRUEBA)														
	7.5	DETERIORO GENERAL														
	7.6	CORROSIÓN														
	7.7	PRESENCIA DE MOHO														
	7.8	OTROS														
CASCO, GAFAS, GUANTES	8.1	PUNTOS DE APOYO DEL CASCO	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	8.2	GRIETAS, PICADURAS EN CASCO	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	8.3	QUEMADURAS EN CASCO	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	8.4	RAYONES EN VISOR DE GAFAS	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	8.5	ROTOS EN GUANTES	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	8.6	OTROS					✓									
	SERIAL:	FECHA FABRICACIÓN:	Lunes		Martes		Miercoles		jueves		viernes		sábado		Domingo	
	LOTE:	MARCA:	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R
LÍNEA DE VIDA	9.1	DEFORMACIONES (DOBLADURAS, ETC)														
	9.2	PICADURAS, GRIETAS														
	9.3	PRESENTA DESGASTE														
	9.4	CORROSIÓN U OXIDACIÓN														
	9.5	FIBRAS EXTERNAS CORTADAS, DESGASTADAS, DESGARRADAS														
	9.6	CORTES O ROTURA DEL TEJIDO O COSTURAS														
	9.7	AJUSTE DE LOS MOSQUETONES EN CIERRES DE SEGURIDAD														
	9.8	ESTIRAMIENTO EXCESIVO														
	9.9	DEFORMACIONES (DOBLADURAS, ETC)														
	9.10	QUEMADURAS O FIBRAS DERRETIDAS														
	9.11	PUNTOS O AREAS DURAS O BRILLANTES INDICAN DAÑO POR EXPOSICIÓN AL CALOR O A RADIACIÓN UV.														
	9.12	CORROSIÓN EN PARTES METÁLICAS														
	9.13	PRESENCIA DE MOHO														
	9.14	PRESENCIA DE SUSTANCIAS QUÍMICAS EN PARTES METALICAS Y EN LAS REATAS														
	9.15	CUENTA CON LA ETIQUETA DE CERTIFICACIÓN														
	9.16	SE PROTEGE DE LAS ARISTAS VIVAS DE MUROS (CONTACTO CON BORDES CONTUNDENTES)														

Coordinador de alturas certificado	Nombre y cedula: Franklin Barbosa P.	Firma:

	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: RG-UTSIT-2025-13
		Versión: 2
	FORMATO INSPECCIÓN EQUIPO DE TRABAJO EN ALTURAS	Fecha: 19 septiembre 2025

LUGAR:	Medellin
RESPONSABLE DEL EQUIPO:	Wilmar Echavarria
FECHA O PERIODO:	

CONDICION ELEMENTOS DE EQUIPOS CONTRA CAIDAS DE ALTURAS

SERIAL:	164	FECHA FABRICACION:	2025
LOTE:	97465	MARCA:	MS

			EVALUAR AUSENCIA DE LAS SIGUIENTES CONDICIONES	Marque las casillas con una B si la parte del equipo a utilizar está en buen estado ó con una R para rechazo.													
				Lunes		Martes		Miercoles		jueves		viernes		sábado		Domingo	
				B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R
ARNÉS	1		TEJIDO O CORREA														
	1.1		FIBRAS EXTERNAS CORTADAS, DESGASTADAS, DESGARRADAS	✓								✓					
	1.2		CORTES O ROTURA DEL TEJIDO O COSTURAS	✓								✓					
	1.3		GRIETAS	✓								✓					
	1.4		ESTIRAMIENTO EXCESIVO	✓								✓					
	1.5		DETERIORO GENERAL	✓								✓					
	1.6		CORROSIÓN O DESGASTE POR EXPOSICIÓN A ÁCIDOS O PRODUCTOS QUÍMICOS	✓								✓					
	1.7		QUEMADURAS O FIBRAS DERRETIDAS	✓								✓					
			PUNTOS O ÁREAS DURAS O BRILLANTES INDICAN DAÑO POR EXPOSICIÓN AL CALOR O A RADIACIÓN UV.	✓								✓					
	1.8		DECOLORACIÓN DEL MATERIAL	✓								✓					
	1.9		PRESENCIA DE MOHO	✓								✓					
	1.10		OTROS	✓								✓					
	2		COSTURAS														
	2.1		CORTADURAS	✓								✓					
	2.2		DESHILACHAMIENTO	✓								✓					
	2.3		HILOS FALTANTES	✓								✓					
	2.4		QUEMADURAS	✓								✓					
	2.5		EXPOSICIÓN A PRODUCTOS QUÍMICOS	✓								✓					
	2.6		OTROS	✓								✓					
	3		ARGOLLAS EN "D", ANILLOS, HEBILLAS Y REMACHES														
	3.1		CON DEFORMACIONES O DESGASTE EXCESIVO	✓								✓					
	3.2		PICADURAS, GRIETAS	✓								✓					
	3.3		DETERIORO GENERAL	✓								✓					
	3.4		DEFECTO DE FUNCIONAMIENTO	✓								✓					
	3.5		CORROSIÓN	✓								✓					
	3.6		OTROS	✓								✓					
ADAPTADOR DE ANCLAJE	SERIAL:			FECHA FABRICACION:													
	LOTE:			MARCA:													
	4.1		FIBRAS EXTERNAS CORTADAS, DESGASTADAS, DESGARRADAS														
	4.2		CORTES O ROTURA DEL TEJIDO O COSTURAS														
	4.3		AJUSTE DE LOS MOSQUETONES EN CIERRES DE SEGURIDAD														
	4.4		ESTIRAMIENTO EXCESIVO														
	4.5		DESGASTE EXCESIVO O DEFORMACIONES (DOBLADURAS, ETC)														
	4.6		PIEZAS FALTANTES														
	4.7		QUEMADURAS O FIBRAS DERRETIDAS														
			PUNTOS O ÁREAS DURAS O BRILLANTES INDICAN DAÑO POR EXPOSICIÓN AL CALOR O A RADIACIÓN UV.														
	4.8		PRESENCIA DE MOHO Y/O CORROSIÓN EN PARTES METÁLICAS														
	4.9		OTROS														
ESLINGA CON ABSORCIÓN DE IMPACTO	SERIAL:		FECHA FABRICACION:	Lunes		Martes		Miercoles		jueves		viernes		sabado		Domingo	
	LOTE:		MARCA:	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R
	5.1		FIBRAS EXTERNAS CORTADAS, DESGASTADAS, DESGARRADAS	✓								✓					
	5.2		CORTES O ROTURA DEL TEJIDO O COSTURAS	✓								✓					
	5.3		AJUSTE DE LOS MOSQUETONES EN CIERRES DE SEGURIDAD	✓								✓					
	5.4		ESTIRAMIENTO EXCESIVO	✓								✓					
	5.5		DESGASTE EXCESIVO O DEFORMACIONES (DOBLADURAS, ETC)	✓								✓					
	5.6		PIEZAS FALTANTES	✓								✓					
	5.7		z														
			PUNTOS O ÁREAS DURAS O BRILLANTES INDICAN DAÑO POR EXPOSICIÓN AL CALOR O A RADIACIÓN UV.	✓								✓					
	5.8		PRESENCIA DE MOHO Y/O CORROSIÓN EN PARTES METÁLICAS	✓								✓					
	5.9		OTROS	✓								✓					
ESLINGA DE POSICIONAMIENTO	SERIAL:		FECHA FABRICACION: MS	Lunes		Martes		Miercoles		jueves		viernes		sábado		Domingo	
	LOTE:		MARCA: 2025	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R
	6.1		FIBRAS EXTERNAS CORTADAS, DESGASTADAS, DESGARRADAS	✓								✓					
	6.2		CORTES O ROTURA DEL TEJIDO O COSTURAS	✓								✓					
	6.3		AJUSTE DE LOS MOSQUETONES EN CIERRES DE SEGURIDAD	✓								✓					
	6.4		ESTIRAMIENTO EXCESIVO	✓								✓					
	6.5		DESGASTE EXCESIVO O DEFORMACIONES (DOBLADURAS, ETC)	✓								✓					
	6.6		PIEZAS FALTANTES	✓								✓					
	6.7		QUEMADURAS O FIBRAS DERRETIDAS	✓								✓					
			PUNTOS O ÁREAS DURAS O BRILLANTES INDICAN DAÑO POR EXPOSICIÓN AL CALOR O A RADIACIÓN UV.														
	6.8		PRESENCIA DE MOHO Y/O CORROSIÓN EN PARTES METÁLICAS	✓								✓					
	6.9		OTROS	✓								✓					

MOSQUETONES	SERIAL:	FECHA FABRICACIÓN:	Lunes		Martes		Miercoles		jueves		viernes		sábado		Domingo	
	LOTE:	MARCA:	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R
	7.1	DESGASTE EXCESIVO O DEFORMACIONES (DOBLADURAS, ETC)														
	7.2	AJUSTE DE LOS MOSQUETONES EN CIERRES DE SEGURIDAD														
	7.3	GRIETAS O PICADURAS														
	7.4	RESORTES (DETECTAR FALLAS)														
	7.5	FRENO AUTOMÁTICO DE MANUSTOP (HACER PRUEBA)														
	7.5	DETERIORO GENERAL														
	7.6	CORROSIÓN														
	7.7	PRESENCIA DE MOHO														
	7.8	OTROS														
CASCO, GAFAS, GUANTES	8.1	PUNTOS DE APOYO DEL CASCO	/								/					
	8.2	GRIETAS, PICADURAS EN CASCO	/								/					
	8.3	QUEMADURAS EN CASCO	/								/					
	8.4	RAYONES EN VISOR DE GAFAS	/								/					
	8.5	ROTOS EN GUANTES	/								/					
	8.6	OTROS	/								/					
LÍNEA DE VIDA	SERIAL:	FECHA FABRICACIÓN:	Lunes		Martes		Miercoles		jueves		viernes		sábado		Domingo	
	LOTE:	MARCA:	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R
	9.1	DEFORMACIONES (DOBLADURAS, ETC)														
	9.2	PICADURAS, GRIETAS														
	9.3	PRESENTA DESGASTE														
	9.4	CORROSIÓN U OXIDACION														
	9.5	FIBRAS EXTERNAS CORTADAS, DESGASTADAS, DESGARRADAS														
	9.6	CORTES O ROTURA DEL TEJIDO O COSTURAS														
	9.7	AJUSTE DE LOS MOSQUETONES EN CIERRES DE SEGURIDAD														
	9.8	ESTIRAMIENTO EXCESIVO														
	9.9	DEFORMACIONES (DOBLADURAS, ETC)														
	9.10	QUEMADURAS O FIBRAS DERRETIDAS														
	9.11	PUNTOS O AREAS DURAS O BRILLANTES INDICAN DAÑO POR EXPOSICION AL CALOR O A RADIACIÓN UV														
	9.12	CORROSIÓN EN PARTES METÁLICAS														
	9.13	PRESENCIA DE MOHO														
	9.14	PRESENCIA DE SUSTANCIAS QUIMICAS EN PARTES METÁLICAS Y EN LAS REATAS														
	9.15	CUENTA CON LA ETIQUETA DE CERTIFICACIÓN														
	9.16	SE PROTEGE DE LAS ARISTAS VIVAS DE MUROS (CONTACTO CON BORDES CONTUNDENTES)														

Coordinador de alturas certificado	Nombre y cedula: Jenifer A Humiranda Diaz CC 1052982270	Firma:

UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN

SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

FORMATO INSPECCIÓN EQUIPO DE TRABAJO EN ALTURAS

Código: RG-UTSIT-2025-13
Versión: 2
Fecha: 19 septiembre 2025

LUGAR:	Medellin
RESPONSABLE DEL EQUIPO:	Laura marcela Padilla Giraldo
FECHA O PERIODO:	

CONDICIÓN ELEMENTOS DE EQUIPOS CONTRA CAIDAS DE ALTURAS

SERIAL:	168	FECHA FABRICACION:	Agosto 2025
LOTE:	47965	MARCA:	INS

Marque las casillas con una B si la parte del equipo a utilizar está en buen estado ó con una R para rechazo.

			Lunes		Martes		Miercoles		jueves		viernes		sábado		Domingo	
		EVALUAR AUSENCIA DE LAS SIGUIENTES CONDICIONES	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R
ARNÉS	1	TEJIDO O CORREA														
	1.1	FIBRAS EXTERNAS CORTADAS, DESGASTADAS, DESGARRADAS														
	1.2	CORTES O ROTURA DEL TEJIDO O COSTURAS														
	1.3	GRIETAS														
	1.4	ESTIRAMIENTO EXCESIVO														
	1.5	DETERIORO GENERAL														
	1.6	CORROSIÓN O DESGASTE POR EXPOSICIÓN A ÁCIDOS O PRODUCTOS QUÍMICOS														
	1.7	QUEMADURAS O FIBRAS DERRETIDAS														
		PUNTOS O ÁREAS DURAS O BRILLANTES INDICAN DAÑO POR EXPOSICIÓN AL CALOR O A RADIACIÓN UV.														
	1.8	DECOLORACIÓN DEL MATERIAL														
	1.9	PRESENCIA DE MOHO														
	1.10	OTROS														
	2	COSTURAS														
	2.1	CORTADURAS														
	2.2	DESHILACHAMIENTO														
	2.3	HILOS FALTANTES														
	2.4	QUEMADURAS														
	2.5	EXPOSICIÓN A PRODUCTOS QUÍMICOS														
	2.6	OTROS														
	3	ARGOLLAS EN "D", ANILLOS, HEBILLAS Y REMACHES														
	3.1	CON DEFORMACIONES O DESGASTE EXCESIVO														
	3.2	PICADURAS, GRIETAS														
	3.3	DETERIORO GENERAL														
	3.4	DEFECTO DE FUNCIONAMIENTO														
	3.5	CORROSIÓN														
	3.6	OTROS														
ADAPTADOR DE ANCLAJE	SERIAL:		FECHA FABRICACION:													
	LOTE:		MARCA:													
	4.1	FIBRAS EXTERNAS CORTADAS, DESGASTADAS, DESGARRADAS														
	4.2	CORTES O ROTURA DEL TEJIDO O COSTURAS														
	4.3	AJUSTE DE LOS MOSQUETONES EN CIERRES DE SEGURIDAD														
	4.4	ESTIRAMIENTO EXCESIVO														
	4.5	DESGASTE EXCESIVO O DEFORMACIONES (DOBLADURAS, ETC)														
	4.6	PIEZAS FALTANTES														
	4.7	QUEMADURAS O FIBRAS DERRETIDAS														
		PUNTOS O ÁREAS DURAS O BRILLANTES INDICAN DAÑO POR EXPOSICIÓN AL CALOR O A RADIACIÓN UV.														
	4.8	PRESENCIA DE MOHO Y/O CORROSIÓN EN PARTES METÁLICAS														
	4.9	OTROS														
ESLINGA CON ABSORCIÓN DE IMPACTO	SERIAL:	FECHA FABRICACION:	Lunes		Martes		Miercoles		jueves		viernes		sábado		Domingo	
	LOTE:	MARCA:	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R
	5.1	FIBRAS EXTERNAS CORTADAS, DESGASTADAS, DESGARRADAS														
	5.2	CORTES O ROTURA DEL TEJIDO O COSTURAS														
	5.3	AJUSTE DE LOS MOSQUETONES EN CIERRES DE SEGURIDAD														
	5.4	ESTIRAMIENTO EXCESIVO														
	5.5	DESGASTE EXCESIVO O DEFORMACIONES (DOBLADURAS, ETC)														
	5.6	PIEZAS FALTANTES														
	5.7	z														
		PUNTOS O ÁREAS DURAS O BRILLANTES INDICAN DAÑO POR EXPOSICIÓN AL CALOR O A RADIACIÓN UV.														
	5.8	PRESENCIA DE MOHO Y/O CORROSIÓN EN PARTES METÁLICAS														
	5.9	OTROS														
ESLINGA DE POSICIONAMIENTO	SERIAL:	FECHA FABRICACION: 2025	Lunes		Martes		Miercoles		jueves		viernes		sábado		Domingo	
	LOTE:	MARCA:	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R
	6.1	FIBRAS EXTERNAS CORTADAS, DESGASTADAS, DESGARRADAS														
	6.2	CORTES O ROTURA DEL TEJIDO O COSTURAS														
	6.3	AJUSTE DE LOS MOSQUETONES EN CIERRES DE SEGURIDAD														
	6.4	ESTIRAMIENTO EXCESIVO														
	6.5	DESGASTE EXCESIVO O DEFORMACIONES (DOBLADURAS, ETC)														
	6.6	PIEZAS FALTANTES														
	6.7	QUEMADURAS O FIBRAS DERRETIDAS														
		PUNTOS O ÁREAS DURAS O BRILLANTES INDICAN DAÑO POR EXPOSICIÓN AL CALOR O A RADIACIÓN UV.														
	6.8	PRESENCIA DE MOHO Y/O CORROSIÓN EN PARTES METÁLICAS														
	6.9	OTROS														

			Lunes		Martes		Miercoles		jueves		viernes		sábado		Domingo	
	SERIAL:	FECHA FABRICACIÓN:														
	LOTE:	MARCA:	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R
MOSQUETONES	7.1	DESGASTE EXCESIVO O DEFORMACIONES (DOBLADURAS, ETC)														
	7.2	AJUSTE DE LOS MOSQUETONES EN CIERRES DE SEGURIDAD														
	7.3	GRIETAS O PICADURAS														
	7.4	RESORTES (DETECTAR FALLAS)														
	7.5	FRENO AUTOMÁTICO DE MANUSTOP (HACER PRUEBA)														
	7.5	DETERIORO GENERAL														
	7.6	CORROSIÓN														
	7.7	PRESENCIA DE MOHO														
	7.8	OTROS														
CASCO, GAFAS, GUANTES	8.1	PUNTOS DE APOYO DEL CASCO			-		-		-		-					
	8.2	GRIETAS, PICADURAS EN CASCO			-		-		-		-					
	8.3	QUEMADURAS EN CASCO			-		-		-		-					
	8.4	RAYONES EN VISOR DE GAFAS			-		-		-		-					
	8.5	ROTOS EN GUANTES			-		-		-		-					
	8.6	OTROS			-		-		-		-					
	SERIAL:	FECHA FABRICACIÓN:	Lunes		Martes		Miercoles		jueves		viernes		sábado		Domingo	
	LOTE:	MARCA:	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R
LÍNEA DE VIDA	9.1	DEFORMACIONES (DOBLADURAS, ETC)														
	9.2	PICADURAS, GRIETAS														
	9.3	PRESENTA DESGASTE														
	9.4	CORROSIÓN U OXIDACION														
	9.5	FIBRAS EXTERNAS CORTADAS, DESGASTADAS, DESGARRADAS														
	9.6	CORTES O ROTURA DEL TEJIDO O COSTURAS														
	9.7	AJUSTE DE LOS MOSQUETONES EN CIERRES DE SEGURIDAD														
	9.8	ESTIRAMIENTO EXCESIVO														
	9.9	DEFORMACIONES (DOBLADURAS, ETC)														
	9.10	QUEMADURAS O FIBRAS DERRETIDAS														
	9.11	PUNTOS O ÁREAS DURAS O BRILLANTES INDICAN DAÑO POR EXPOSICIÓN AL CALOR O A RADIACIÓN UV.														
	9.12	CORROSIÓN EN PARTES METÁLICAS														
	9.13	PRESENCIA DE MOHO														
	9.14	PRESENCIA DE SUSTANCIAS QUÍMICAS EN PARTES METÁLICAS Y EN LAS REATAS														
	9.15	CUENTA CON LA ETIQUETA DE CERTIFICACIÓN														
	9.16	SE PROTEGE DE LAS ARISTAS VIVAS DE MUROS (CONTACTO CON BORDES CONTUNDENTES)														

Coordinador de alturas certificado	Nombre y cedula: Franklin Barbosa P.	Firma:

UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: RG-UTSIT-2025-13
		Versión: 2
	FORMATO INSPECCIÓN EQUIPO DE TRABAJO EN ALTURAS	Fecha: 19 septiembre 2025

LUGAR:	Medellin
RESPONSABLE DEL EQUIPO:	Wuan Estevan C
FECHA O PERIODO:	19-05-26

CONDICIÓN ELEMENTOS DE EQUIPOS CONTRA CAIDAS DE ALTURAS

SERIAL:	964	FECHA FABRICACION:	Agosto 2025
LOTE:	47465	MARCA:	INS

			EVALUAR AUSENCIA DE LAS SIGUIENTES CONDICIONES	Marque las casillas con una B si la parte del equipo a utilizar está en buen estado ó con una R para rechazo.													
				Lunes		Martes		Miercoles		jueves		viernes		sábado		Domingo	
				B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R
ARNES	1		TEJIDO O CORREA														
	1.1		FIBRAS EXTERNAS CORTADAS, DESGASTADAS, DESGARRADAS	✓		✓		✓		✓		✓					
	1.2		CORTES O ROTURA DEL TEJIDO O COSTURAS	✓		✓		✓		✓		✓					
	1.3		GRIETAS	✓		✓		✓		✓		✓					
	1.4		ESTIRAMIENTO EXCESIVO	✓		✓		✓		✓		✓					
	1.5		DETERIORO GENERAL	✓		✓		✓		✓		✓					
	1.6		CORROSIÓN O DESGASTE POR EXPOSICIÓN A ÁCIDOS O PRODUCTOS QUÍMICOS	✓		✓		✓		✓		✓					
	1.7		QUEMADURAS O FIBRAS DERRETIDAS	✓		✓		✓		✓		✓					
			PUNTOS O ÁREAS DURAS O BRILLANTES INDICAN DAÑO POR EXPOSICIÓN AL CALOR O A RADIACIÓN UV.	✓		✓		✓		✓		✓					
	1.8		DECOLORACIÓN DEL MATERIAL	✓		✓		✓		✓		✓					
	1.9		PRESENCIA DE MOHO	✓		✓		✓		✓		✓					
	1.10		OTROS	✓		✓		✓		✓		✓					
	2		COSTURAS														
	2.1		CORTADURAS	✓		✓		✓		✓		✓					
	2.2		DESHILACHAMIENTO	✓		✓		✓		✓		✓					
	2.3		HILOS FALTANTES	✓		✓		✓		✓		✓					
	2.4		QUEMADURAS	✓		✓		✓		✓		✓					
	2.5		EXPOSICIÓN A PRODUCTOS QUÍMICOS	✓		✓		✓		✓		✓					
	2.6		OTROS	✓		✓		✓		✓		✓					
	3		ARGOLLAS EN "D", ANILLOS, HEBILLAS Y REMACHES														
	3.1		CON DEFORMACIONES O DESGASTE EXCESIVO	✓		✓		✓		✓		✓					
	3.2		PICADURAS, GRIETAS	✓		✓		✓		✓		✓					
	3.3		DETERIORO GENERAL	✓		✓		✓		✓		✓					
	3.4		DEFECTO DE FUNCIONAMIENTO	✓		✓		✓		✓		✓					
	3.5		CORROSIÓN	✓		✓		✓		✓		✓					
	3.6		OTROS	✓		✓		✓		✓		✓					
ADAPTADOR DE ANCLAJE	SERIAL:			FECHA FABRICACION:													
	LOTE:			MARCA:													
	4.1		FIBRAS EXTERNAS CORTADAS, DESGASTADAS, DESGARRADAS														
	4.2		CORTES O ROTURA DEL TEJIDO O COSTURAS														
	4.3		AJUSTE DE LOS MOSQUETONES EN CIERRES DE SEGURIDAD														
	4.4		ESTIRAMIENTO EXCESIVO														
	4.5		DESGASTE EXCESIVO O DEFORMACIONES (DOBLADURAS, ETC)														
	4.6		PIEZAS FALTANTES														
	4.7		QUEMADURAS O FIBRAS DERRETIDAS														
			PUNTOS O ÁREAS DURAS O BRILLANTES INDICAN DAÑO POR EXPOSICIÓN AL CALOR O A RADIACIÓN UV.														
	4.8		PRESENCIA DE MOHO Y/O CORROSIÓN EN PARTES METÁLICAS														
	4.9		OTROS														
ESLINGA CON ABSORCIÓN DE IMPACTO	SERIAL:		FECHA FABRICACION:	Lunes		Martes		Miercoles		jueves		viernes		sábado		Domingo	
	LOTE:		MARCA:	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R
	5.1		FIBRAS EXTERNAS CORTADAS, DESGASTADAS, DESGARRADAS	✓		✓		✓		✓		✓					
	5.2		CORTES O ROTURA DEL TEJIDO O COSTURAS	✓		✓		✓		✓		✓					
	5.3		AJUSTE DE LOS MOSQUETONES EN CIERRES DE SEGURIDAD	✓		✓		✓		✓		✓					
	5.4		ESTIRAMIENTO EXCESIVO	✓		✓		✓		✓		✓					
	5.5		DESGASTE EXCESIVO O DEFORMACIONES (DOBLADURAS, ETC)	✓		✓		✓		✓		✓					
	5.6		PIEZAS FALTANTES	✓		✓		✓		✓		✓					
	5.7			✓		✓		✓		✓		✓					
			PUNTOS O ÁREAS DURAS O BRILLANTES INDICAN DAÑO POR EXPOSICIÓN AL CALOR O A RADIACIÓN UV.														
	5.8		PRESENCIA DE MOHO Y/O CORROSIÓN EN PARTES METÁLICAS	✓		✓		✓		✓		✓					
	5.9		OTROS	✓		✓		✓		✓		✓					
ESLINGA DE POSICIONAMIENTO	SERIAL:		FECHA FABRICACION: 2025	Lunes		Martes		Miercoles		jueves		viernes		sábado		Domingo	
	LOTE:		MARCA: INS	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R
	6.1		FIBRAS EXTERNAS CORTADAS, DESGASTADAS, DESGARRADAS	✓		✓		✓		✓							
	6.2		CORTES O ROTURA DEL TEJIDO O COSTURAS	✓		✓		✓		✓							
	6.3		AJUSTE DE LOS MOSQUETONES EN CIERRES DE SEGURIDAD	✓		✓		✓		✓							
	6.4		ESTIRAMIENTO EXCESIVO	✓		✓		✓		✓							
	6.5		DESGASTE EXCESIVO O DEFORMACIONES (DOBLADURAS, ETC)	✓		✓		✓		✓							
	6.6		PIEZAS FALTANTES	✓		✓		✓		✓							
	6.7		QUEMADURAS O FIBRAS DERRETIDAS	✓		✓		✓		✓							
			PUNTOS O ÁREAS DURAS O BRILLANTES INDICAN DAÑO POR EXPOSICIÓN AL CALOR O A RADIACIÓN UV.														
	6.8		PRESENCIA DE MOHO Y/O CORROSIÓN EN PARTES METÁLICAS	✓		✓		✓		✓							
	6.9		OTROS	✓		✓		✓		✓							

	SERIAL:	FECHA FABRICACION:	Lunes		Martes		Miercoles		jueves		viernes		sábado		Domingo	
	LOTE:	MARCA:	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R
MOSQUETONES	7.1	DESGASTE EXCESIVO O DEFORMACIONES (DOBLADURAS, ETC)														
	7.2	AJUSTE DE LOS MOSQUETONES EN CIERRES DE SEGURIDAD														
	7.3	GRIETAS O PICADURAS														
	7.4	RESORTES (DETECTAR FALLAS)														
	7.5	FRENO AUTOMATICO DE MANUSTOP (HACER PRUEBA)														
	7.5	DETERIORO GENERAL														
	7.6	CORROSIÓN														
	7.7	PRESENCIA DE MOHO														
	7.8	OTROS														
CASCO, GAFAS, GUANTES	8.1	PUNTOS DE APOYO DEL CASCO	✓		✓		✓		✓		✓					
	8.2	GRIETAS, PICADURAS EN CASCO	✓		✓		✓		✓		✓					
	8.3	QUEMADURAS EN CASCO	✓		✓		✓		✓		✓					
	8.4	RAYONES EN VISOR DE GAFAS	✓		✓		✓		✓		✓					
	8.5	ROTOS EN GUANTES	✓		✓		✓		✓		✓					
	8.6	OTROS	✓		✓		✓		✓		✓					
	SERIAL:	FECHA FABRICACION:	Lunes		Martes		Miercoles		jueves		viernes		sábado		Domingo	
	LOTE:	MARCA:	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R
LINEA DE VIDA	9.1	DEFORMACIONES (DOBLADURAS, ETC)														
	9.2	PICADURAS, GRIETAS														
	9.3	PRESENTA DESGASTE														
	9.4	CORROSIÓN U OXIDACION														
	9.5	FIBRAS EXTERNAS CORTADAS, DESGASTADAS, DESGARRADAS														
	9.6	CORTES O ROTURA DEL TEJIDO O COSTURAS														
	9.7	AJUSTE DE LOS MOSQUETONES EN CIERRES DE SEGURIDAD														
	9.8	ESTIRAMIENTO EXCESIVO														
	9.9	DEFORMACIONES (DOBLADURAS, ETC)														
	9.10	QUEMADURAS O FIBRAS DERRETIDAS														
	9.11	PUNTOS O ÁREAS DURAS O BRILLANTES INDICAN DAÑO POR EXPOSICIÓN AL CALOR O A RADIACIÓN UV.														
	9.12	CORROSIÓN EN PARTES METÁLICAS														
	9.13	PRESENCIA DE MOHO														
	9.14	PRESENCIA DE SUSTANCIAS QUÍMICAS EN PARTES METALICAS Y EN LAS REATAS														
	9.15	CUENTA CON LA ETIQUETA DE CERTIFICACIÓN														
	9.16	SE PROTEGE DE LAS ARISTAS VIVAS DE MUROS (CONTACTO CON BORDES CONTUNDENTES)														

Coordinador de alturas certificado	Nombre y cedula: Franklin Barbosa P.	Firma:

UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN

SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

FORMATO INSPECCIÓN EQUIPO DE TRABAJO EN ALTURAS

Código: RG-UTSIT-2025-13
Versión: 2
Fecha: 19 septiembre 2025

LUGAR: medellin
RESPONSABLE DEL EQUIPO: edwin santos
FECHA O PERIODO: 19 - 05 - 2026

CONDICIÓN ELEMENTOS DE EQUIPOS CONTRA CAIDAS DE ALTURAS

SERIAL: 06 — FECHA FABRICACION: NOVIEMBRE - 2025
LOTE: 49164 — MARCA: INSAFE

		EVALUAR AUSENCIA DE LAS SIGUIENTES CONDICIONES	Marque las casillas con una B si la parte del equipo a utilizar está en buen estado ó con una R para rechazo.													
			Lunes		Martes		Miercoles		jueves		viernes		sábado		Domingo	
			B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R
ARNÉS	1	TEJIDO O CORREA														
	1.1	FIBRAS EXTERNAS CORTADAS, DESGASTADAS, DESGARRADAS			✓		✓		✓		✓					
	1.2	CORTES O ROTURA DEL TEJIDO O COSTURAS			✓		✓		✓		✓					
	1.3	GRIETAS			✓		✓		✓		✓					
	1.4	ESTIRAMIENTO EXCESIVO			✓		✓		✓		✓					
	1.5	DETERIORO GENERAL			✓		✓		✓		✓					
	1.6	CORROSIÓN O DESGASTE POR EXPOSICIÓN A ÁCIDOS O PRODUCTOS QUÍMICOS			✓		✓		✓		✓					
	1.7	QUEMADURAS O FIBRAS DERRETIDAS PUNTOS O ÁREAS DURAS O BRILLANTES INDICAN DAÑO POR EXPOSICIÓN AL CALOR O A RADIACIÓN UV.			✓		✓		✓		✓					
	1.8	DECOLORACIÓN DEL MATERIAL			✓		✓		✓		✓					
	1.9	PRESENCIA DE MOHO			✓		✓		✓		✓					
	1.10	OTROS							✓		✓					
	2	COSTURAS														
	2.1	CORTADURAS			✓		✓		✓		✓					
	2.2	DESHILACHAMIENTO			✓		✓		✓		✓					
	2.3	HILOS FALTANTES			✓		✓		✓		✓					
	2.4	QUEMADURAS			✓		✓		✓		✓					
	2.5	EXPOSICIÓN A PRODUCTOS QUÍMICOS			✓		✓		✓		✓					
	2.6	OTROS									✓					
	3	ARGOLLAS EN "D", ANILLOS, HEBILLAS Y REMACHES														
	3.1	CON DEFORMACIONES O DESGASTE EXCESIVO			✓		✓		✓		✓					
	3.2	PICADURAS, GRIETAS			✓		✓		✓		✓					
	3.3	DETERIORO GENERAL			✓		✓		✓		✓					
	3.4	DEFECTO DE FUNCIONAMIENTO			✓		✓		✓		✓					
	3.5	CORROSIÓN			✓		✓		✓		✓					
	3.6	OTROS														
ADAPTADOR DE ANCLAJE	SERIAL:		FECHA FABRICACION:													
	LOTE:		MARCA:													
	4.1	FIBRAS EXTERNAS CORTADAS, DESGASTADAS, DESGARRADAS														
	4.2	CORTES O ROTURA DEL TEJIDO O COSTURAS														
	4.3	AJUSTE DE LOS MOSQUETONES EN CIERRES DE SEGURIDAD														
	4.4	ESTIRAMIENTO EXCESIVO														
	4.5	DESGASTE EXCESIVO O DEFORMACIONES (DOBLADURAS, ETC)														
	4.6	PIEZAS FALTANTES														
	4.7	QUEMADURAS O FIBRAS DERRETIDAS PUNTOS O ÁREAS DURAS O BRILLANTES INDICAN DAÑO POR EXPOSICIÓN AL CALOR O A RADIACIÓN UV.														
	4.8	PRESENCIA DE MOHO Y/O CORROSIÓN EN PARTES METÁLICAS														
	4.9	OTROS														
ESLINGA CON ABSORCIÓN DE IMPACTO	SERIAL:	FECHA FABRICACION:	Lunes		Martes		Miercoles		jueves		viernes		sábado		Domingo	
	LOTE:	MARCA:	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R
	5.1	FIBRAS EXTERNAS CORTADAS, DESGASTADAS, DESGARRADAS			✓											
	5.2	CORTES O ROTURA DEL TEJIDO O COSTURAS			✓											
	5.3	AJUSTE DE LOS MOSQUETONES EN CIERRES DE SEGURIDAD			✓											
	5.4	ESTIRAMIENTO EXCESIVO			✓											
	5.5	DESGASTE EXCESIVO O DEFORMACIONES (DOBLADURAS, ETC)			✓											
	5.6	PIEZAS FALTANTES			✓											
	5.7	? PUNTOS O ÁREAS DURAS O BRILLANTES INDICAN DAÑO POR EXPOSICIÓN AL CALOR O A RADIACIÓN UV.			✓											
	5.8	PRESENCIA DE MOHO Y/O CORROSIÓN EN PARTES METÁLICAS			✓											
	5.9	OTROS														
ESLINGA DE POSICIONAMIENTO	SERIAL:	25 FECHA FABRICACION: septiembre - 2025	Lunes		Martes		Miercoles		jueves		viernes		sábado		Domingo	
	LOTE:	22047037 MARCA: INSAFE	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R
	6.1	FIBRAS EXTERNAS CORTADAS, DESGASTADAS, DESGARRADAS			✓		✓		✓		✓					
	6.2	CORTES O ROTURA DEL TEJIDO O COSTURAS			✓		✓		✓		✓					
	6.3	AJUSTE DE LOS MOSQUETONES EN CIERRES DE SEGURIDAD			✓		✓		✓		✓					
	6.4	ESTIRAMIENTO EXCESIVO			✓		✓		✓		✓					
	6.5	DESGASTE EXCESIVO O DEFORMACIONES (DOBLADURAS, ETC)			✓		✓		✓		✓					
	6.6	PIEZAS FALTANTES			✓		✓		✓		✓					
	6.7	QUEMADURAS O FIBRAS DERRETIDAS PUNTOS O ÁREAS DURAS O BRILLANTES INDICAN DAÑO POR EXPOSICIÓN AL CALOR O A RADIACIÓN UV.			✓		✓		✓		✓					
	6.8	PRESENCIA DE MOHO Y/O CORROSIÓN EN PARTES METÁLICAS			✓		✓		✓		✓					
	6.9	OTROS														

	SERIAL:	FECHA FABRICACION:	Lunes		Martes		Miercoles		jueves		viernes		sábado		Domingo	
	LOTE:	MARCA:	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R
MOSQUETONES	7.1	DESGASTE EXCESIVO O DEFORMACIONES (DOBLADURAS, ETC)			✓											
	7.2	AJUSTE DE LOS MOSQUETONES EN CIERRES DE SEGURIDAD			✓											
	7.3	GRIETAS O PICADURAS			✓											
	7.4	RESORTES (DETECTAR FALLAS)			✓											
	7.5	FRENO AUTOMÁTICO DE MANUSTOP (HACER PRUEBA)			✓											
	7.5	DETERIORO GENERAL			✓											
	7.6	CORROSIÓN			✓											
	7.7	PRESENCIA DE MOHO			✓											
	7.8	OTROS			✓											
CASCO, GAFAS, GUANTES	8.1	PUNTOS DE APOYO DEL CASCO			✓		✓		✓		✓					
	8.2	GRIETAS, PICADURAS EN CASCO			✓		✓		✓		✓					
	8.3	QUEMADURAS EN CASCO			✓		✓		✓		✓					
	8.4	RAYONES EN VISOR DE GAFAS			✓		✓		✓		✓					
	8.5	ROTOS EN GUANTES			✓		✓		✓		✓					
	8.6	OTROS			✓		✓		✓		✓					
	SERIAL:	FECHA FABRICACION:	Lunes		Martes		Miercoles		jueves		viernes		sábado		Domingo	
	LOTE:	MARCA:	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R
LÍNEA DE VIDA	9.1	DEFORMACIONES (DOBLADURAS, ETC)			✓											
	9.2	PICADURAS, GRIETAS			✓											
	9.3	PRESENTA DESGASTE			✓											
	9.4	CORROSIÓN U OXIDACION			✓											
	9.5	FIBRAS EXTERNAS CORTADAS, DESGASTADAS, DESGARRADAS			✓											
	9.6	CORTES O ROTURA DEL TEJIDO O COSTURAS			✓											
	9.7	AJUSTE DE LOS MOSQUETONES EN CIERRES DE SEGURIDAD			✓											
	9.8	ESTIRAMIENTO EXCESIVO			✓											
	9.9	DEFORMACIONES (DOBLADURAS, ETC)			✓											
	9.10	QUEMADURAS O FIBRAS DERRETIDAS			✓											
	9.11	PUNTOS O ÁREAS DURAS O BRILLANTES INDICAN DAÑO POR EXPOSICIÓN AL CALOR O A RADIACIÓN UV.			✓											
	9.12	CORROSIÓN EN PARTES METÁLICAS			✓											
	9.13	PRESENCIA DE MOHO			✓											
	9.14	PRESENCIA DE SUSTANCIAS QUÍMICAS EN PARTES METÁLICAS Y EN LAS REATAS			✓											
	9.15	CUENTA CON LA ETIQUETA DE CERTIFICACIÓN			✓											
	9.16	SE PROTEGE DE LAS ARISTAS VIVAS DE MUROS (CONTACTO CON BORDES CONTUNDENTES)			✓											

Coordinador de alturas certificado	Nombre y cedula. Franklin Barbosa Palomino	Firma:

UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN	**SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO** **FORMATO INSPECCIÓN EQUIPO DE TRABAJO EN ALTURAS**	Código: RG-UTSIT-2025-13 Versión: 2 Fecha: 19 septiembre 2025
LUGAR:	Medellin	
RESPONSABLE DEL EQUIPO:	Simon Vuelas	
FECHA O PERIODO:	19/3/26 ~ 24/3/26	

CONDICIÓN ELEMENTOS DE EQUIPOS CONTRA CAIDAS DE ALTURAS

SERIAL:	**FECHA FABRICACION:**
LOTE:	**MARCA:**

		EVALUAR AUSENCIA DE LAS SIGUIENTES CONDICIONES	Marque las casillas con una B si la parte del equipo a utilizar está en buen estado ó con una R para rechazo.													
			Lunes		Martes		Miercoles		jueves		viernes		sábado		Domingo	
	1	TEJIDO O CORREA	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R
ARNÉS	1.1	FIBRAS EXTERNAS CORTADAS, DESGASTADAS, DESGARRADAS	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	1.2	CORTES O ROTURA DEL TEJIDO O COSTURAS	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	1.3	GRIETAS	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	1.4	ESTIRAMIENTO EXCESIVO	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	1.5	DETERIORO GENERAL	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	1.6	CORROSIÓN O DESGASTE POR EXPOSICIÓN A ÁCIDOS O PRODUCTOS QUÍMICOS	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	1.7	QUEMADURAS O FIBRAS DERRETIDAS PUNTOS O ÁREAS DURAS O BRILLANTES INDICAN DAÑO POR EXPOSICIÓN AL CALOR O A RADIACIÓN UV.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	1.8	DECOLORACIÓN DEL MATERIAL	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	1.9	PRESENCIA DE MOHO	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	1.10	OTROS	✓													
	2	COSTURAS														
	2.1	CORTADURAS	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	2.2	DESHILACHAMIENTO	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	2.3	HILOS FALTANTES	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	2.4	QUEMADURAS	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	2.5	EXPOSICIÓN A PRODUCTOS QUÍMICOS	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	2.6	OTROS	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	3	ARGOLLAS EN "D", ANILLOS, HEBILLAS Y REMACHES														
	3.1	CON DEFORMACIONES O DESGASTE EXCESIVO	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	3.2	PICADURAS, GRIETAS	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	3.3	DETERIORO GENERAL	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	3.4	DEFECTO DE FUNCIONAMIENTO	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	3.5	CORROSIÓN	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	3.6	OTROS	✓		✓		✓		✓		✓		✓			

ADAPTADOR DE ANCLAJE	SERIAL:		FECHA FABRICACION:													
	LOTE:		MARCA:													
	4.1	FIBRAS EXTERNAS CORTADAS, DESGASTADAS, DESGARRADAS														
	4.2	CORTES O ROTURA DEL TEJIDO O COSTURAS														
	4.3	AJUSTE DE LOS MOSQUETONES EN CIERRES DE SEGURIDAD														
	4.4	ESTIRAMIENTO EXCESIVO														
	4.5	DESGASTE EXCESIVO O DEFORMACIONES (DOBLADURAS, ETC)														
	4.6	PIEZAS FALTANTES														
	4.7	QUEMADURAS O FIBRAS DERRETIDAS PUNTOS O ÁREAS DURAS O BRILLANTES INDICAN DAÑO POR EXPOSICIÓN AL CALOR O A RADIACIÓN UV.														
	4.8	PRESENCIA DE MOHO Y/O CORROSIÓN EN PARTES METÁLICAS														
	4.9	OTROS														

ESLINGA CON ABSORCIÓN DE IMPACTO	SERIAL:	FECHA FABRICACION:	Lunes		Martes		Miercoles		jueves		viernes		sábado		Domingo	
	LOTE:	MARCA:	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R
	5.1	FIBRAS EXTERNAS CORTADAS, DESGASTADAS, DESGARRADAS														
	5.2	CORTES O ROTURA DEL TEJIDO O COSTURAS														
	5.3	AJUSTE DE LOS MOSQUETONES EN CIERRES DE SEGURIDAD														
	5.4	ESTIRAMIENTO EXCESIVO														
	5.5	DESGASTE EXCESIVO O DEFORMACIONES (DOBLADURAS, ETC)														
	5.6	PIEZAS FALTANTES														
	5.7	z PUNTOS O AREAS DURAS O BRILLANTES INDICAN DAÑO POR EXPOSICIÓN AL CALOR O A RADIACIÓN UV.														
	5.8	PRESENCIA DE MOHO Y/O CORROSIÓN EN PARTES METÁLICAS														
	5.9	OTROS														

ESLINGA DE POSICIONAMIENTO	SERIAL:	FECHA FABRICACION:	Lunes		Martes		Miercoles		jueves		viernes		sábado		Domingo	
	LOTE:	MARCA:	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R
	6.1	FIBRAS EXTERNAS CORTADAS, DESGASTADAS, DESGARRADAS	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	6.2	CORTES O ROTURA DEL TEJIDO O COSTURAS	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	6.3	AJUSTE DE LOS MOSQUETONES EN CIERRES DE SEGURIDAD	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	6.4	ESTIRAMIENTO EXCESIVO	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	6.5	DESGASTE EXCESIVO O DEFORMACIONES (DOBLADURAS, ETC)	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	6.6	PIEZAS FALTANTES	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	6.7	QUEMADURAS O FIBRAS DERRETIDAS PUNTOS O ÁREAS DURAS O BRILLANTES INDICAN DAÑO POR EXPOSICIÓN AL CALOR O A RADIACIÓN UV.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	6.8	PRESENCIA DE MOHO Y/O CORROSIÓN EN PARTES METÁLICAS	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	6.9	OTROS	✓		✓		✓		✓		✓		✓			

			Lunes		Martes		Miercoles		jueves		viernes		sábado		Domingo	
	SERIAL.	FECHA FABRICACION:														
	LOTE:	MARCA:	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R
MOSQUETONES	7.1	DESGASTE EXCESIVO O DEFORMACIONES (DOBLADURAS, ETC)														
	7.2	AJUSTE DE LOS MOSQUETONES EN CIERRES DE SEGURIDAD														
	7.3	GRIETAS O PICADURAS														
	7.4	RESORTES (DETECTAR FALLAS)														
	7.5	FRENO AUTOMATICO DE MANUSTOP (HACER PRUEBA)														
	7.5	DETERIORO GENERAL														
	7.6	CORROSIÓN														
	7.7	PRESENCIA DE MOHO														
	7.8	OTROS														
CASCO, GAFAS, GUANTES	8.1	PUNTOS DE APOYO DEL CASCO	✓		-		✓		✓		✓		✓			
	8.2	GRIETAS, PICADURAS EN CASCO	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	8.3	QUEMADURAS EN CASCO	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	8.4	RAYONES EN VISOR DE GAFAS	✓		-		✓		✓		✓		✓			
	8.5	ROTOS EN GUANTES	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	8.6	OTROS	✓		✓		✓				✓					
	SERIAL:	FECHA FABRICACION:	Lunes		Martes		Miercoles		jueves		viernes		sábado		Domingo	
	LOTE:	MARCA:	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R
LÍNEA DE VIDA	9.1	DEFORMACIONES (DOBLADURAS, ETC)														
	9.2	PICADURAS, GRIETAS														
	9.3	PRESENTA DESGASTE														
	9.4	CORROSIÓN U OXIDACION														
	9.5	FIBRAS EXTERNAS CORTADAS, DESGASTADAS, DESGARRADAS														
	9.6	CORTES O ROTURA DEL TEJIDO O COSTURAS														
	9.7	AJUSTE DE LOS MOSQUETONES EN CIERRES DE SEGURIDAD														
	9.8	ESTIRAMIENTO EXCESIVO														
	9.9	DEFORMACIONES (DOBLADURAS, ETC)														
	9.10	QUEMADURAS O FIBRAS DERRETIDAS														
	9.11	PUNTOS O ÁREAS DURAS O BRILLANTES INDICAN DAÑO POR EXPOSICIÓN AL CALOR O A RADIACIÓN UV.														
	9.12	CORROSIÓN EN PARTES METÁLICAS														
	9.13	PRESENCIA DE MOHO														
	9.14	PRESENCIA DE SUSTANCIAS QUÍMICAS EN PARTES METÁLICAS Y EN LAS REATAS														
	9.15	CUENTA CON LA ETIQUETA DE CERTIFICACIÓN														
	9.16	SE PROTEGE DE LAS ARISTAS VIVAS DE MUROS (CONTACTO CON BORDES CONTUNDENTES)														

Coordinador de alturas certificado	Nombre y cedula: Franklyn Barbosa Palomino	Firma:

UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN

SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

FORMATO INSPECCIÓN EQUIPO DE TRABAJO EN ALTURAS

Código: RG-UTSIT-2025-13
Versión: 2
Fecha: 19 septiembre 2025

LUGAR:	medellin
RESPONSABLE DEL EQUIPO:	edwin david santos · 11
FECHA O PERIODO:	25 - 05 - 2026

CONDICIÓN ELEMENTOS DE EQUIPOS CONTRA CAIDAS DE ALTURAS

SERIAL:	06	**FECHA FABRICACION:**	NOVIEMBRE 2025
LOTE:	49164	**MARCA:**	INSAFE

		EVALUAR AUSENCIA DE LAS SIGUIENTES CONDICIONES	Marque las casillas con una B si la parte del equipo a utilizar está en buen estado ó con una R para rechazo.													
			Lunes		Martes		Miercoles		jueves		viernes		sábado		Domingo	
			B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R
ARNÉS	1	TEJIDO O CORREA														
	1.1	FIBRAS EXTERNAS CORTADAS, DESGASTADAS, DESGARRADAS	✓		✓		✓		✓		✓					
	1.2	CORTES O ROTURA DEL TEJIDO O COSTURAS	✓		✓		✓		✓		✓					
	1.3	GRIETAS	✓		✓		✓		✓		✓					
	1.4	ESTIRAMIENTO EXCESIVO	✓		✓		✓		✓		✓					
	1.5	DETERIORO GENERAL	✓		✓		✓		✓		✓					
	1.6	CORROSIÓN O DESGASTE POR EXPOSICIÓN A ÁCIDOS O PRODUCTOS QUÍMICOS	✓		✓		✓		✓		✓					
	1.7	QUEMADURAS O FIBRAS DERRETIDAS PUNTOS O ÁREAS DURAS O BRILLANTES INDICAN DAÑO POR EXPOSICIÓN AL CALOR O A RADIACIÓN UV.	✓		✓		✓		✓		✓					
	1.8	DECOLORACIÓN DEL MATERIAL	✓		✓		✓		✓		✓					
	1.9	PRESENCIA DE MOHO	✓		✓		✓		✓		✓					
	1.10	OTROS	✓		✓		✓		✓		✓					
	2	COSTURAS														
	2.1	CORTADURAS	✓		✓		✓		✓		✓					
	2.2	DESHILACHAMIENTO	✓		✓		✓		✓		✓					
	2.3	HILOS FALTANTES	✓		✓		✓		✓		✓					
	2.4	QUEMADURAS	✓		✓		✓		✓		✓					
	2.5	EXPOSICIÓN A PRODUCTOS QUÍMICOS	✓		✓		✓		✓		✓					
	2.6	OTROS	✓		✓		✓		✓		✓					
	3	ARGOLLAS EN "D", ANILLOS, HEBILLAS Y REMACHES														
	3.1	CON DEFORMACIONES O DESGASTE EXCESIVO	✓		✓		✓		✓		✓					
	3.2	PICADURAS, GRIETAS	✓		✓		✓		✓		✓					
	3.3	DETERIORO GENERAL	✓		✓		✓		✓		✓					
	3.4	DEFECTO DE FUNCIONAMIENTO	✓		✓		✓		✓		✓					
	3.5	CORROSIÓN	✓		✓		✓		✓		✓					
	3.6	OTROS	✓		✓		✓		✓		✓					
ADAPTADOR DE ANCLAJE	SERIAL:		FECHA FABRICACION:													
	LOTE:		MARCA:													
	4.1	FIBRAS EXTERNAS CORTADAS, DESGASTADAS, DESGARRADAS														
	4.2	CORTES O ROTURA DEL TEJIDO O COSTURAS														
	4.3	AJUSTE DE LOS MOSQUETONES EN CIERRES DE SEGURIDAD														
	4.4	ESTIRAMIENTO EXCESIVO														
	4.5	DESGASTE EXCESIVO O DEFORMACIONES (DOBLADURAS, ETC)														
	4.6	PIEZAS FALTANTES														
	4.7	QUEMADURAS O FIBRAS DERRETIDAS PUNTOS O ÁREAS DURAS O BRILLANTES INDICAN DAÑO POR EXPOSICIÓN AL CALOR O A RADIACIÓN UV.														
	4.8	PRESENCIA DE MOHO Y/O CORROSIÓN EN PARTES METÁLICAS														
	4.9	OTROS														
ESLINGA CON ABSORCIÓN DE IMPACTO	SERIAL:	FECHA FABRICACION:	Lunes		Martes		Miercoles		jueves		viernes		sábado		Domingo	
	LOTE:	MARCA:	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R
	5.1	FIBRAS EXTERNAS CORTADAS, DESGASTADAS, DESGARRADAS														
	5.2	CORTES O ROTURA DEL TEJIDO O COSTURAS														
	5.3	AJUSTE DE LOS MOSQUETONES EN CIERRES DE SEGURIDAD														
	5.4	ESTIRAMIENTO EXCESIVO														
	5.5	DESGASTE EXCESIVO O DEFORMACIONES (DOBLADURAS, ETC)														
	5.6	PIEZAS FALTANTES														
	5.7	z PUNTOS O ÁREAS DURAS O BRILLANTES INDICAN DAÑO POR EXPOSICIÓN AL CALOR O A RADIACIÓN UV.														
	5.8	PRESENCIA DE MOHO Y/O CORROSIÓN EN PARTES METÁLICAS														
	5.9	OTROS														
ESLINGA DE POSICIONAMIENTO	SERIAL:	25 FECHA FABRICACION: septiembre 2025	Lunes		Martes		Miercoles		jueves		viernes		sábado		Domingo	
	LOTE:	22047032 MARCA: INSAFE	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R
	6.1	FIBRAS EXTERNAS CORTADAS, DESGASTADAS, DESGARRADAS	✓		✓		✓		✓		✓					
	6.2	CORTES O ROTURA DEL TEJIDO O COSTURAS	✓		✓		✓		✓		✓					
	6.3	AJUSTE DE LOS MOSQUETONES EN CIERRES DE SEGURIDAD	✓		✓		✓		✓		✓					
	6.4	ESTIRAMIENTO EXCESIVO	✓		✓		✓		✓		✓					
	6.5	DESGASTE EXCESIVO O DEFORMACIONES (DOBLADURAS, ETC)	✓		✓		✓		✓		✓					
	6.6	PIEZAS FALTANTES	✓		✓		✓		✓		✓					
	6.7	QUEMADURAS O FIBRAS DERRETIDAS PUNTOS O ÁREAS DURAS O BRILLANTES INDICAN DAÑO POR EXPOSICIÓN AL CALOR O A RADIACIÓN UV.	✓		✓		✓		✓		✓					
	6.8	PRESENCIA DE MOHO Y/O CORROSIÓN EN PARTES METÁLICAS	✓		✓		✓		✓		✓					
	6.9	OTROS														

	SERIAL:	FECHA FABRICACION:	Lunes		Martes		Miercoles		jueves		viernes		sábado		Domingo	
	LOTE:	MARCA:	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R
MOSQUETONES	7.1	DESGASTE EXCESIVO O DEFORMACIONES (DOBLADURAS, ETC)														
	7.2	AJUSTE DE LOS MOSQUETONES EN CIERRES DE SEGURIDAD														
	7.3	GRIETAS O PICADURAS														
	7.4	RESORTES (DETECTAR FALLAS)														
	7.5	FRENO AUTOMATICO DE MANUSTOP (HACER PRUEBA)														
	7.5	DETERICRO GENERAL														
	7.6	CORROSIÓN														
	7.7	PRESENCIA DE MOHO														
	7.8	OTROS														
CASCO, GAFAS, GUANTES	8.1	PUNTOS DE APOYO DEL CASCO	✓		✓		✓		✓		✓					
	8.2	GRIETAS, PICADURAS EN CASCO	✓		✓		✓		✓		✓					
	8.3	QUEMADURAS EN CASCO	✓		✓		✓		✓		✓					
	8.4	RAYONES EN VISOR DE GAFAS	✓		✓		✓		✓		✓					
	8.5	ROTOS EN GUANTES	✓		✓		✓		✓		✓					
	8.6	OTROS	✓		✓		✓		✓		✓					
	SERIAL:	FECHA FABRICACION:	Lunes		Martes		Miercoles		jueves		viernes		sabado		Domingo	
	LOTE:	MARCA:	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R
LÍNEA DE VIDA	9.1	DEFORMACIONES (DOBLADURAS, ETC)														
	9.2	PICADURAS, GRIETAS														
	9.3	PRESENTA DESCASTE														
	9.4	CORROSIÓN U OXIDACION														
	9.5	FIBRAS EXTERNAS CORTADAS, DESGASTADAS, DESGARRADAS														
	9.6	CORTES O ROTURA DEL TEJIDO O COSTURAS														
	9.7	AJUSTE DE LOS MOSQUETONES EN CIERRES DE SEGURIDAD														
	9.8	ESTIRAMIENTO EXCESIVO														
	9.9	DEFORMACIONES (DOBLADURAS, ETC)														
	9.10	QUEMADURAS O FIBRAS DERRETIDAS														
	9.11	PUNTOS O ÁREAS DURAS O BRILLANTES INDICAN DAÑO POR EXPOSICIÓN AL CALOR O A RADIACIÓN UV														
	9.12	CORROSIÓN EN PARTES METALICAS														
	9.13	PRESENCIA DE MOHO														
	9.14	PRESENCIA DE SUSTANCIAS QUÍMICAS EN PARTES METÁLICAS Y EN LAS REATAS														
	9.15	CUENTA CON LA ETIQUETA DE CERTIFICACIÓN														
	9.16	SE PROTEGE DE LAS ARISTAS VIVAS DE MUROS (CONTACTO CON BORDES CONTUNDENTES)														

Coordinador de alturas certificado	Nombre y cedula: 1065413019 SIMEON FERNANDO VIVAS MANDON	Firma: FERNANDO VIVAS

	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: RG-UTSIT-2025-13
		Versión: 2
	FORMATO INSPECCIÓN EQUIPO DE TRABAJO EN ALTURAS	Fecha: 19 septiembre 2025

LUGAR:	Medellin
RESPONSABLE DEL EQUIPO:	William Chavarro
FECHA O PERIODO:	25-05-26

CONDICION ELEMENTOS DE EQUIPOS CONTRA CAIDAS DE ALTURAS

SERIAL:	164	**FECHA FABRICACION:**	2025
LOTE:	47465	**MARCA:**	3M

			EVALUAR AUSENCIA DE LAS SIGUIENTES CONDICIONES	Marque las casillas con una B si la parte del equipo a utilizar está en buen estado ó con una R para rechazo.													
				Lunes		Martes		Miercoles		jueves		viernes		sabado		Domingo	
				B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R
ARNÉS	1		TEJIDO O CORREA														
	1.1		FIBRAS EXTERNAS CORTADAS, DESGASTADAS, DESGARRADAS														
	1.2		CORTES O ROTURA DEL TEJIDO O COSTURAS														
	1.3		GRIETAS														
	1.4		ESTIRAMIENTO EXCESIVO														
	1.5		DETERIORO GENERAL														
	1.6		CORROSIÓN O DESGASTE POR EXPOSICIÓN A ÁCIDOS O PRODUCTOS QUÍMICOS														
	1.7		QUEMADURAS O FIBRAS DERRETIDAS														
			PUNTOS O ÁREAS DURAS O BRILLANTES INDICAN DAÑO POR EXPOSICIÓN AL CALOR O A RADIACIÓN UV.														
	1.8		DECOLORACIÓN DEL MATERIAL														
	1.9		PRESENCIA DE MOHO														
	1.10		OTROS														
	2		COSTURAS														
	2.1		CORTADURAS														
	2.2		DESHILACHAMIENTO														
	2.3		HILOS FALTANTES														
	2.4		QUEMADURAS														
	2.5		EXPOSICIÓN A PRODUCTOS QUÍMICOS														
	2.6		OTROS														
	3		ARGOLLAS EN "D", ANILLOS, HEBILLAS Y REMACHES														
	3.1		CON DEFORMACIONES O DESGASTE EXCESIVO														
	3.2		PICADURAS, GRIETAS														
	3.3		DETERIORO GENERAL														
	3.4		DEFECTO DE FUNCIONAMIENTO														
	3.5		CORROSIÓN														
	3.6		OTROS														
ADAPTADOR DE ANCLAJE	SERIAL:			FECHA FABRICACION:													
	LOTE:			MARCA:													
	4.1		FIBRAS EXTERNAS CORTADAS, DESGASTADAS, DESGARRADAS														
	4.2		CORTES O ROTURA DEL TEJIDO O COSTURAS														
	4.3		AJUSTE DE LOS MOSQUETONES EN CIERRES DE SEGURIDAD														
	4.4		ESTIRAMIENTO EXCESIVO														
	4.5		DESGASTE EXCESIVO O DEFORMACIONES (DOBLADURAS, ETC)														
	4.6		PIEZAS FALTANTES														
	4.7		QUEMADURAS O FIBRAS DERRETIDAS														
			PUNTOS O ÁREAS DURAS O BRILLANTES INDICAN DAÑO POR EXPOSICIÓN AL CALOR O A RADIACIÓN UV.														
	4.8		PRESENCIA DE MOHO Y/O CORROSIÓN EN PARTES METÁLICAS														
	4.9		OTROS														
ESLINGA CON ABSORCIÓN DE IMPACTO	SERIAL:		FECHA FABRICACION:	Lunes		Martes		Miercoles		jueves		viernes		sabado		Domingo	
	LOTE:		MARCA:	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R
	5.1		FIBRAS EXTERNAS CORTADAS, DESGASTADAS, DESGARRADAS														
	5.2		CORTES O ROTURA DEL TEJIDO O COSTURAS														
	5.3		AJUSTE DE LOS MOSQUETONES EN CIERRES DE SEGURIDAD														
	5.4		ESTIRAMIENTO EXCESIVO														
	5.5		DESGASTE EXCESIVO O DEFORMACIONES (DOBLADURAS, ETC)														
	5.6		PIEZAS FALTANTES														
	5.7		z														
			PUNTOS O ÁREAS DURAS O BRILLANTES INDICAN DAÑO POR EXPOSICIÓN AL CALOR O A RADIACIÓN UV.														
	5.8		PRESENCIA DE MOHO Y/O CORROSIÓN EN PARTES METÁLICAS														
	5.9		OTROS														
ESLINGA DE POSICIONAMIENTO	SERIAL:		FECHA FABRICACION:	Lunes		Martes		Miercoles		jueves		viernes		sabado		Domingo	
	LOTE:		MARCA:	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R
	6.1		FIBRAS EXTERNAS CORTADAS, DESGASTADAS, DESGARRADAS														
	6.2		CORTES O ROTURA DEL TEJIDO O COSTURAS														
	6.3		AJUSTE DE LOS MOSQUETONES EN CIERRES DE SEGURIDAD														
	6.4		ESTIRAMIENTO EXCESIVO														
	6.5		DESGASTE EXCESIVO O DEFORMACIONES (DOBLADURAS, ETC)														
	6.6		PIEZAS FALTANTES														
	6.7		QUEMADURAS O FIBRAS DERRETIDAS														
			PUNTOS O ÁREAS DURAS O BRILLANTES INDICAN DAÑO POR EXPOSICIÓN AL CALOR O A RADIACIÓN UV.														
	6.8		PRESENCIA DE MOHO Y/O CORROSIÓN EN PARTES METÁLICAS														
	6.9		OTROS														

	SERIAL:	FECHA FABRICACION:	Lunes		Martes		Miercoles		jueves		viernes		sábado		Domingo	
	LOTE:	MARCA:	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R
MOSQUETONES	7.1	DESGASTE EXCESIVO O DEFORMACIONES (DOBLADURAS, ETC)														
	7.2	AJUSTE DE LOS MOSQUETONES EN CIERRES DE SEGURIDAD														
	7.3	GRIETAS O PICADURAS														
	7.4	RESORTES (DETECTAR FALLAS)														
	7.5	FRENO AUTOMATICO DE MANUSTOP (HACER PRUEBA)														
	7.5	DETERIORO GENERAL														
	7.6	CORROSIÓN														
	7.7	PRESENCIA DE MOHO														
	7.8	OTROS														
CASCO, GAFAS, GUANTES	8.1	PUNTOS DE APOYO DEL CASCO	-		-	-	-		-		-					
	8.2	GRIETAS, PICADURAS EN CASCO	-		-		-		-		-					
	8.3	QUEMADURAS EN CASCO	-		-		-		-		-					
	8.4	RAYONES EN VISOR DE GAFAS	-		-		-		-		-					
	8.5	ROTOS EN GUANTES	-		-		-		-		-					
	8.6	OTROS	-		-		-		-		-					

	SERIAL:	FECHA FABRICACION:	Lunes		Martes		Miercoles		jueves		viernes		sábado		Domingo	
	LOTE:	MARCA:	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R
LÍNEA DE VIDA	9.1	DEFORMACIONES (DOBLADURAS, ETC)														
	9.2	PICADURAS, GRIETAS														
	9.3	PRESENTA DESGASTE														
	9.4	CORROSIÓN U OXIDACION														
	9.5	FIBRAS EXTERNAS CORTADAS, DESGASTADAS, DESCARRADAS														
	9.6	CORTES O ROTURA DEL TEJIDO O COSTURAS														
	9.7	AJUSTE DE LOS MOSQUETONES EN CIERRES DE SEGURIDAD														
	9.8	ESTIRAMIENTO EXCESIVO														
	9.9	DEFORMACIONES (DOBLADURAS, ETC)														
	9.10	QUEMADURAS O FIBRAS DERRETIDAS														
	9.11	PUNTOS O ÁREAS DURAS O BRILLANTES INDICAN DAÑO POR EXPOSICIÓN AL CALOR O A RADIACIÓN UV.														
	9.12	CORROSION EN PARTES METÁLICAS														
	9.13	PRESENCIA DE MOHO														
	9.14	PRESENCIA DE SUSTANCIAS QUÍMICAS EN PARTES METÁLICAS Y EN LAS REATAS														
	9.15	CUENTA CON LA ETIQUETA DE CERTIFICACION														
	9.16	SE PROTEGE DE LAS ARISTAS VIVAS DE MUROS (CONTACTO CON BORDES CONTUNDENTES)														

Coordinador de alturas certificado	Nombre y cedula: Jenifer Altamiranda Diaz CC 1052983227	Firma:

	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: RG-UTSIT-2025-13
		Versión: 2
	FORMATO INSPECCIÓN EQUIPO DE TRABAJO EN ALTURAS	Fecha: 19 septiembre 2025

LUGAR:	Medellín
RESPONSABLE DEL EQUIPO:	Christian Duque Yepes
FECHA O PERIODO:	25/5/26 - 31/5/26

CONDICIÓN ELEMENTOS DE EQUIPOS CONTRA CAIDAS DE ALTURAS

SERIAL:	**FECHA FABRICACION:**
LOTE:	**MARCA:**

		EVALUAR AUSENCIA DE LAS SIGUIENTES CONDICIONES	Marque las casillas con una B si la parte del equipo a utilizar está en buen estado ó con una R para rechazo.													
			Lunes		Martes		Miercoles		jueves		viernes		sábado		Domingo	
			B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R
ARNES	1	TEJIDO O CORREA														
	1.1	FIBRAS EXTERNAS CORTADAS, DESGASTADAS, DESGARRADAS	✓						✓							
	1.2	CORTES O ROTURA DEL TEJIDO O COSTURAS							✓							
	1.3	GRIETAS							✓							
	1.4	ESTIRAMIENTO EXCESIVO							✓							
	1.5	DETERIORO GENERAL							✓							
	1.6	CORROSIÓN O DESGASTE POR EXPOSICIÓN A ÁCIDOS O PRODUCTOS QUÍMICOS							✓							
	1.7	QUEMADURAS O FIBRAS DERRETIDAS							✓							
		PUNTOS O ÁREAS DURAS O BRILLANTES INDICAN DAÑO POR EXPOSICIÓN AL CALOR O A RADIACIÓN UV.							✓							
	1.8	DECOLORACIÓN DEL MATERIAL							✓							
	1.9	PRESENCIA DE MOHO							✓							
	1.10	OTROS							✓							
	2	COSTURAS														
	2.1	CORTADURAS							✓							
	2.2	DESHILACHAMIENTO							✓							
	2.3	HILOS FALTANTES							✓							
	2.4	QUEMADURAS							✓							
	2.5	EXPOSICIÓN A PRODUCTOS QUÍMICOS							✓							
	2.6	OTROS							✓							
	3	ARGOLLAS EN "D", ANILLOS, HEBILLAS Y REMACHES														
	3.1	CON DEFORMACIONES O DESGASTE EXCESIVO							✓							
	3.2	PICADURAS, GRIETAS							✓							
	3.3	DETERIORO GENERAL							✓							
	3.4	DEFECTO DE FUNCIONAMIENTO							✓							
	3.5	CORROSIÓN							✓							
	3.6	OTROS							✓							
ADAPTADOR DE ANCLAJE	SERIAL:		FECHA FABRICACIÓN:													
	LOTE:		MARCA:													
	4.1	FIBRAS EXTERNAS CORTADAS, DESGASTADAS, DESGARRADAS														
	4.2	CORTES O ROTURA DEL TEJIDO O COSTURAS														
	4.3	AJUSTE DE LOS MOSQUETONES EN CIERRES DE SEGURIDAD														
	4.4	ESTIRAMIENTO EXCESIVO														
	4.5	DESGASTE EXCESIVO O DEFORMACIONES (DOBLADURAS, ETC)														
	4.6	PIEZAS FALTANTES														
	4.7	QUEMADURAS O FIBRAS DERRETIDAS														
		PUNTOS O ÁREAS DURAS O BRILLANTES INDICAN DAÑO POR EXPOSICIÓN AL CALOR O A RADIACIÓN UV.														
	4.8	PRESENCIA DE MOHO Y/O CORROSIÓN EN PARTES METÁLICAS														
	4.9	OTROS														
ESLINGA CON ABSORCIÓN DE IMPACTO	SERIAL:	FECHA FABRICACIÓN:	Lunes		Martes		Miercoles		jueves		viernes		sábado		Domingo	
	LOTE:	MARCA:	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R
	5.1	FIBRAS EXTERNAS CORTADAS, DESGASTADAS, DESGARRADAS														
	5.2	CORTES O ROTURA DEL TEJIDO O COSTURAS														
	5.3	AJUSTE DE LOS MOSQUETONES EN CIERRES DE SEGURIDAD														
	5.4	ESTIRAMIENTO EXCESIVO														
	5.5	DESGASTE EXCESIVO O DEFORMACIONES (DOBLADURAS, ETC)														
	5.6	PIEZAS FALTANTES														
	5.7	z														
		PUNTOS O ÁREAS DURAS O BRILLANTES INDICAN DAÑO POR EXPOSICIÓN AL CALOR O A RADIACIÓN UV.														
	5.8	PRESENCIA DE MOHO Y/O CORROSIÓN EN PARTES METÁLICAS														
	5.9	OTROS														
ESLINGA DE POSICIONAMIENTO	SERIAL:	FECHA FABRICACIÓN:	Lunes		Martes		Miercoles		jueves		viernes		sábado		Domingo	
	LOTE:	MARCA:	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R
	6.1	FIBRAS EXTERNAS CORTADAS, DESGASTADAS, DESGARRADAS							✓							
	6.2	CORTES O ROTURA DEL TEJIDO O COSTURAS							✓							
	6.3	AJUSTE DE LOS MOSQUETONES EN CIERRES DE SEGURIDAD							✓							
	6.4	ESTIRAMIENTO EXCESIVO							✓							
	6.5	DESGASTE EXCESIVO O DEFORMACIONES (DOBLADURAS, ETC)							✓							
	6.6	PIEZAS FALTANTES							✓							
	6.7	QUEMADURAS O FIBRAS DERRETIDAS							✓							
		PUNTOS O ÁREAS DURAS O BRILLANTES INDICAN DAÑO POR EXPOSICIÓN AL CALOR O A RADIACIÓN UV.														
	6.8	PRESENCIA DE MOHO Y/O CORROSIÓN EN PARTES METÁLICAS							✓							
	6.9	OTROS							✓							

			Lunes		Martes		Miercoles		Jueves		viernes		sábado		Domingo	
	SERIAL:	FECHA FABRICACION:														
	LOTE:	MARCA:	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R
MOSQUETONES	7.1	DESGASTE EXCESIVO O DEFORMACIONES (DOBLADURAS, ETC)														
	7.2	AJUSTE DE LOS MOSQUETONES EN CIERRES DE SEGURIDAD														
	7.3	GRIETAS O PICADURAS														
	7.4	RESORTES (DETECTAR FALLAS)														
	7.5	FRENO AUTOMÁTICO DE MANUSTOP (HACER PRUEBA)														
	7.5	DETERIORO GENERAL														
	7.6	CORROSIÓN														
	7.7	PRESENCIA DE MOHO														
	7.8	OTROS														
CASCO, GAFAS, GUANTES	8.1	PUNTOS DE APOYO DEL CASCO														
	8.2	GRIETAS, PICADURAS EN CASCO														
	8.3	QUEMADURAS EN CASCO														
	8.4	RAYONES EN VISOR DE GAFAS														
	8.5	ROTOS EN GUANTES														
	8.6	OTROS														
	SERIAL:	FECHA FABRICACION:	Lunes		Martes		Miercoles		Jueves		viernes		sábado		Domingo	
	LOTE:	MARCA:	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R
LINEA DE VIDA	9.1	DEFORMACIONES (DOBLADURAS, ETC)														
	9.2	PICADURAS, GRIETAS														
	9.3	PRESENTA DESGASTE														
	9.4	CORROSIÓN U OXIDACIÓN														
	9.5	FIBRAS EXTERNAS CORTADAS, DESGASTADAS, DESGARRADAS														
	9.6	CORTES O ROTURA DEL TEJIDO O COSTURAS														
	9.7	AJUSTE DE LOS MOSQUETONES EN CIERRES DE SEGURIDAD														
	9.8	ESTIRAMIENTO EXCESIVO														
	9.9	DEFORMACIONES (DOBLADURAS, ETC)														
	9.10	QUEMADURAS O FIBRAS DERRETIDAS														
	9.11	PUNTOS O ÁREAS DURAS O BRILLANTES INDICAN DAÑO POR EXPOSICIÓN AL CALOR O A RADIACIÓN UV.														
	9.12	CORROSIÓN EN PARTES METÁLICAS														
	9.13	PRESENCIA DE MOHO														
	9.14	PRESENCIA DE SUSTANCIAS QUÍMICAS EN PARTES METÁLICAS Y EN LAS REATAS														
	9.15	CUENTA CON LA ETIQUETA DE CERTIFICACIÓN														
	9.16	SE PROTEGE DE LAS ARISTAS VIVAS DE MUROS (CONTACTO CON BORDES CONTUNDENTES)														

Coordinador de alturas certificado	Nombre y cedula: Jenifer Alexandra Miranda Diaz CC 1052981270	Firma:

UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN

SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

FORMATO INSPECCIÓN EQUIPO DE TRABAJO EN ALTURAS

Código:	RG-UTSIT-2025-13
Versión:	2
Fecha:	19 septiembre 2025

LUGAR:	Medellin
RESPONSABLE DEL EQUIPO:	Laura marcela Padilla Giraldo
FECHA O PERIODO:	25-05-26

CONDICIÓN ELEMENTOS DE EQUIPOS CONTRA CAIDAS DE ALTURAS

SERIAL:	168	**FECHA FABRICACION:**	2025
LOTE:	47465	**MARCA:**	ST

			EVALUAR AUSENCIA DE LAS SIGUIENTES CONDICIONES	Marque las casillas con una B si la parte del equipo a utilizar está en buen estado ó con una R para rechazo.													
				Lunes		Martes		Miercoles		jueves		viernes		sábado		Domingo	
				B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R
ARNÉS	1		TEJIDO O CORREA														
	1.1		FIBRAS EXTERNAS CORTADAS, DESGASTADAS, DESGARRADAS	✓				✓		✓		✓					
	1.2		CORTES O ROTURA DEL TEJIDO O COSTURAS	✓				✓		✓		✓					
	1.3		GRIETAS	✓				✓		✓		✓					
	1.4		ESTIRAMIENTO EXCESIVO	✓				✓		✓		✓					
	1.5		DETERIORO GENERAL	✓				✓		✓		✓					
	1.6		CORROSIÓN O DESGASTE POR EXPOSICION A ÁCIDOS O PRODUCTOS QUÍMICOS	✓				✓		✓		✓					
	1.7		QUEMADURAS O FIBRAS DERRETIDAS	✓				✓		✓		✓					
			PUNTOS O ÁREAS DURAS O BRILLANTES INDICAN DAÑO POR EXPOSICIÓN AL CALOR O A RADIACIÓN UV.	✓				✓		✓		✓					
	1.8		DECOLORACIÓN DEL MATERIAL	✓				✓		✓		✓					
	1.9		PRESENCIA DE MOHO	✓				✓		✓		✓					
	1.10		OTROS	✓				✓		✓		✓					
	2		COSTURAS														
	2.1		CORTADURAS	✓				✓		✓		✓					
	2.2		DESHILACHAMIENTO	✓				✓		✓		✓					
	2.3		HILOS FALTANTES	✓				✓		✓		✓					
	2.4		QUEMADURAS	✓				✓		✓		✓					
	2.5		EXPOSICIÓN A PRODUCTOS QUÍMICOS	✓				✓		✓		✓					
	2.6		OTROS	✓				✓		✓		✓					
	3		ARGOLLAS EN "D", ANILLOS, HEBILLAS Y REMACHES														
	3.1		CON DEFORMACIONES O DESGASTE EXCESIVO	✓				✓		✓		✓					
	3.2		PICADURAS, GRIETAS	✓				✓		✓		✓					
	3.3		DETERIORO GENERAL	✓				✓		✓		✓					
	3.4		DEFECTO DE FUNCIONAMIENTO	✓				✓		✓		✓					
	3.5		CORROSIÓN	✓				✓		✓		✓					
	3.6		OTROS	✓				✓		✓		✓					
ADAPTADOR DE ANCLAJE	SERIAL:			FECHA FABRICACION:													
	LOTE:			MARCA:													
	4.1		FIBRAS EXTERNAS CORTADAS, DESGASTADAS, DESGARRADAS														
	4.2		CORTES O ROTURA DEL TEJIDO O COSTURAS														
	4.3		AJUSTE DE LOS MOSQUETONES EN CIERRES DE SEGURIDAD														
	4.4		ESTIRAMIENTO EXCESIVO														
	4.5		DESGASTE EXCESIVO O DEFORMACIONES (DOBLADURAS, ETC)														
	4.6		PIEZAS FALTANTES														
	4.7		QUEMADURAS O FIBRAS DERRETIDAS														
			PUNTOS O ÁREAS DURAS O BRILLANTES INDICAN DAÑO POR EXPOSICIÓN AL CALOR O A RADIACIÓN UV.														
	4.8		PRESENCIA DE MOHO Y/O CORROSIÓN EN PARTES METÁLICAS														
	4.9		OTROS														
ESLINGA CON ABSORCIÓN DE IMPACTO	SERIAL:		FECHA FABRICACION:	Lunes		Martes		Miercoles		jueves		viernes		sábado		Domingo	
	LOTE:		MARCA:	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R
	5.1		FIBRAS EXTERNAS CORTADAS, DESGASTADAS, DESGARRADAS														
	5.2		CORTES O ROTURA DEL TEJIDO O COSTURAS														
	5.3		AJUSTE DE LOS MOSQUETONES EN CIERRES DE SEGURIDAD														
	5.4		ESTIRAMIENTO EXCESIVO														
	5.5		DESGASTE EXCESIVO O DEFORMACIONES (DOBLADURAS, ETC)														
	5.6		PIEZAS FALTANTES														
	5.7		z														
			PUNTOS O ÁREAS DURAS O BRILLANTES INDICAN DAÑO POR EXPOSICIÓN AL CALOR O A RADIACIÓN UV.														
	5.8		PRESENCIA DE MOHO Y/O CORROSIÓN EN PARTES METÁLICAS														
	5.9		OTROS														
ESLINGA DE POSICIONAMIENTO	SERIAL:		FECHA FABRICACION:	Lunes		Martes		Miercoles		jueves		viernes		sábado		Domingo	
	LOTE:		MARCA:	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R
	6.1		FIBRAS EXTERNAS CORTADAS, DESGASTADAS, DESGARRADAS	✓				✓		✓		✓					
	6.2		CORTES O ROTURA DEL TEJIDO O COSTURAS	✓				✓		✓		✓					
	6.3		AJUSTE DE LOS MOSQUETONES EN CIERRES DE SEGURIDAD	✓				✓		✓		✓					
	6.4		ESTIRAMIENTO EXCESIVO	✓				✓		✓		✓					
	6.5		DESGASTE EXCESIVO O DEFORMACIONES (DOBLADURAS, ETC)	✓				✓		✓		✓					
	6.6		PIEZAS FALTANTES	✓				✓		✓		✓					
	6.7		QUEMADURAS O FIBRAS DERRETIDAS	✓				✓		✓		✓					
			PUNTOS O ÁREAS DURAS O BRILLANTES INDICAN DAÑO POR EXPOSICIÓN AL CALOR O A RADIACIÓN UV.	✓				✓		✓		✓					
	6.8		PRESENCIA DE MOHO Y/O CORROSIÓN EN PARTES METÁLICAS	✓				✓		✓		✓					
	6.9		OTROS	✓				✓		✓		✓					

	SERIAL:	FECHA FABRICACION:	Lunes		Martes		Miercoles		jueves		viernes		sábado		Domingo	
	LOTE:	MARCA:	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R
MOSQUETONES	7.1	DESGASTE EXCESIVO O DEFORMACIONES (DOBLADURAS, ETC)														
	7.2	AJUSTE DE LOS MOSQUETONES EN CIERRES DE SEGURIDAD														
	7.3	GRIETAS O PICADURAS														
	7.4	RESORTES (DETECTAR FALLAS)														
	7.5	FRENO AUTOMÁTICO DE MANUSTOP (HACER PRUEBA)														
	7.5	DETERIORO GENERAL														
	7.6	CORROSIÓN														
	7.7	PRESENCIA DE MOHO														
	7.8	OTROS														
CASCO, GAFAS, GUANTES	8.1	PUNTOS DE APOYO DEL CASCO														
	8.2	GRIETAS, PICADURAS EN CASCO														
	8.3	QUEMADURAS EN CASCO														
	8.4	RAYONES EN VISOR DE GAFAS														
	8.5	ROTOS EN GUANTES														
	8.6	OTROS														

	SERIAL:	FECHA FABRICACION:	Lunes		Martes		Miercoles		jueves		viernes		sábado		Domingo	
	LOTE:	MARCA:	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R
LÍNEA DE VIDA	9.1	DEFORMACIONES (DOBLADURAS, ETC)														
	9.2	PICADURAS, GRIETAS														
	9.3	PRESENTA DESGASTE														
	9.4	CORROSIÓN U OXIDACIÓN														
	9.5	FIBRAS EXTERNAS CORTADAS, DESGASTADAS, DESGARRADAS														
	9.6	CORTES O ROTURA DEL TEJIDO O COSTURAS														
	9.7	AJUSTE DE LOS MOSQUETONES EN CIERRES DE SEGURIDAD														
	9.8	ESTIRAMIENTO EXCESIVO														
	9.9	DEFORMACIONES (DOBLADURAS, ETC)														
	9.10	QUEMADURAS O FIBRAS DERRETIDAS														
	9.11	PUNTOS O AREAS DURAS O BRILLANTES INDICAN DAÑO POR EXPOSICIÓN AL CALOR O A RADIACIÓN UV.														
	9.12	CORROSIÓN EN PARTES METÁLICAS														
	9.13	PRESENCIA DE MOHO														
	9.14	PRESENCIA DE SUSTANCIAS QUÍMICAS EN PARTES METÁLICAS Y EN LAS REATAS														
	9.15	CUENTA CON LA ETIQUETA DE CERTIFICACIÓN														
	9.16	SE PROTEGE DE LAS ARISTAS VIVAS DE MUROS (CONTACTO CON BORDES CONTUNDENTES)														

Coordinador de alturas certificado	Nombre y cedula: Jenifer Altamiranda Diaz = CC 1051983227	Firma:

UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN

SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

FORMATO INSPECCIÓN EQUIPO DE TRABAJO EN ALTURAS

Código: RG-UTSIT-2025-13
Versión: 2
Fecha: 19 septiembre 2025

LUGAR:	Medellín.
RESPONSABLE DEL EQUIPO:	Franklin Barbosa P.
FECHA O PERIODO:	

CONDICION ELEMENTOS DE EQUIPOS CONTRA CAIDAS DE ALTURAS

SERIAL:	**FECHA FABRICACION:**
LOTE:	**MARCA:**

Marque las casillas con una B si la parte del equipo a utilizar está en buen estado ó con una R para rechazo.

		EVALUAR AUSENCIA DE LAS SIGUIENTES CONDICIONES	Lunes		Martes		Miercoles		jueves		viernes		sábado		Domingo	
			B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R
ARNÉS	1	TEJIDO O CORREA														
	1.1	FIBRAS EXTERNAS CORTADAS, DESGASTADAS, DESGARRADAS	✓		✓		✓		✓		✓					
	1.2	CORTES O ROTURA DEL TEJIDO O COSTURAS	✓		✓		✓		✓		✓					
	1.3	GRIETAS	✓		✓		✓		✓		✓					
	1.4	ESTIRAMIENTO EXCESIVO	✓		✓		✓		✓		✓					
	1.5	DETERIORO GENERAL	✓		✓		✓		✓		✓					
	1.6	CORROSIÓN O DESGASTE POR EXPOSICIÓN A ÁCIDOS O PRODUCTOS QUÍMICOS	✓		✓		✓		✓		✓					
	1.7	QUEMADURAS O FIBRAS DERRETIDAS	✓		✓		✓		✓		✓					
		PUNTOS O AREAS DURAS O BRILLANTES INDICAN DAÑO POR EXPOSICIÓN AL CALOR O A RADIACIÓN UV.	✓		✓		✓		✓		✓					
	1.8	DECOLORACIÓN DEL MATERIAL	✓		✓		✓		✓		✓					
	1.9	PRESENCIA DE MOHO	✓		✓		✓		✓		✓					
	1.10	OTROS														
	2	COSTURAS														
	2.1	CORTADURAS	✓		✓		✓		✓		✓					
	2.2	DESHILACHAMIENTO	✓		✓		✓		✓		✓					
	2.3	HILOS FALTANTES	✓		✓		✓		✓		✓					
	2.4	QUEMADURAS	✓		✓		✓		✓		✓					
	2.5	EXPOSICIÓN A PRODUCTOS QUÍMICOS	✓		✓		✓		✓		✓					
	2.6	OTROS														
	3	ARGOLLAS EN "D", ANILLOS, HEBILLAS Y REMACHES														
	3.1	CON DEFORMACIONES O DESGASTE EXCESIVO	✓		✓		✓		✓		✓					
	3.2	PICADURAS, GRIETAS	✓		✓		✓		✓		✓					
	3.3	DETERIORO GENERAL	✓		✓		✓		✓		✓					
	3.4	DEFECTO DE FUNCIONAMIENTO	✓		✓		✓		✓		✓					
	3.5	CORROSIÓN	✓		✓		✓		✓		✓					
	3.6	OTROS														
ADAPTADOR DE ANCLAJE		SERIAL:	FECHA FABRICACIÓN:													
		LOTE:	MARCA:													
	4.1	FIBRAS EXTERNAS CORTADAS, DESGASTADAS, DESGARRADAS														
	4.2	CORTES O ROTURA DEL TEJIDO O COSTURAS														
	4.3	AJUSTE DE LOS MOSQUETONES EN CIERRES DE SEGURIDAD														
	4.4	ESTIRAMIENTO EXCESIVO														
	4.5	DESGASTE EXCESIVO O DEFORMACIONES (DOBLADURAS, ETC)														
	4.6	PIEZAS FALTANTES														
	4.7	QUEMADURAS O FIBRAS DERRETIDAS														
		PUNTOS O ÁREAS DURAS O BRILLANTES INDICAN DAÑO POR EXPOSICIÓN AL CALOR O A RADIACIÓN UV.														
	4.8	PRESENCIA DE MOHO Y/O CORROSIÓN EN PARTES METÁLICAS														
	4.9	OTROS														
ESLINGA CON ABSORCIÓN DE IMPACTO		SERIAL: FECHA FABRICACION:	Lunes		Martes		Miercoles		jueves		viernes		sábado		Domingo	
		LOTE: MARCA:	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R
	5.1	FIBRAS EXTERNAS CORTADAS, DESGASTADAS, DESGARRADAS														
	5.2	CORTES O ROTURA DEL TEJIDO O COSTURAS														
	5.3	AJUSTE DE LOS MOSQUETONES EN CIERRES DE SEGURIDAD														
	5.4	ESTIRAMIENTO EXCESIVO														
	5.5	DESGASTE EXCESIVO O DEFORMACIONES (DOBLADURAS, ETC)														
	5.6	PIEZAS FALTANTES														
	5.7	z														
		PUNTOS O ÁREAS DURAS O BRILLANTES INDICAN DAÑO POR EXPOSICIÓN AL CALOR O A RADIACIÓN UV.														
	5.8	PRESENCIA DE MOHO Y/O CORROSIÓN EN PARTES METÁLICAS														
	5.9	OTROS														
ESLINGA DE POSICIONAMIENTO		SERIAL: FECHA FABRICACION:	Lunes		Martes		Miercoles		jueves		viernes		sábado		Domingo	
		LOTE: MARCA:	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R
	6.1	FIBRAS EXTERNAS CORTADAS, DESGASTADAS, DESGARRADAS	✓		✓		✓		✓		✓					
	6.2	CORTES O ROTURA DEL TEJIDO O COSTURAS	✓		✓		✓		✓		✓					
	6.3	AJUSTE DE LOS MOSQUETONES EN CIERRES DE SEGURIDAD	✓		✓		✓		✓		✓					
	6.4	ESTIRAMIENTO EXCESIVO	✓		✓		✓		✓		✓					
	6.5	DESGASTE EXCESIVO O DEFORMACIONES (DOBLADURAS, ETC)	✓		✓		✓		✓		✓					
	6.6	PIEZAS FALTANTES	✓		✓		✓		✓		✓					
	6.7	QUEMADURAS O FIBRAS DERRETIDAS														
		PUNTOS O AREAS DURAS O BRILLANTES INDICAN DAÑO POR EXPOSICIÓN AL CALOR O A RADIACIÓN UV.	✓		✓		✓		✓		✓					
	6.8	PRESENCIA DE MOHO Y/O CORROSIÓN EN PARTES METÁLICAS	✓		✓		✓		✓		✓					
	6.9	OTROS														

	SERIAL:	FECHA FABRICACION:	Lunes		Martes		Miercoles		jueves		viernes		sábado		Domingo	
	LOTE:	MARCA:	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R
MOSQUETONES	7.1	DESGASTE EXCESIVO O DEFORMACIONES (DOBLADURAS, ETC)														
	7.2	AJUSTE DE LOS MOSQUETONES EN CIERRES DE SEGURIDAD														
	7.3	GRIETAS O PICADURAS														
	7.4	RESORTES (DETECTAR FALLAS)														
	7.5	FRENO AUTOMÁTICO DE MANUSTOP (HACER PRUEBA)														
	7.5	DETERIORO GENERAL														
	7.6	CORROSIÓN														
	7.7	PRESENCIA DE MOHO														
	7.8	OTROS														
CASCO GAFAS, GUANTES	8.1	PUNTOS DE APOYO DEL CASCO	✓		✓		✓		✓		✓					
	8.2	GRIETAS, PICADURAS EN CASCO	✓		✓		✓		✓		✓					
	8.3	QUEMADURAS EN CASCO	✓		✓		✓		✓		✓					
	8.4	RAYONES EN VISOR DE GAFAS	✓		✓		✓		✓		✓					
	8.5	ROTOS EN GUANTES	✓		✓		✓		✓		✓					
	8.6	OTROS														

	SERIAL:	FECHA FABRICACION:	Lunes		Martes		Miercoles		jueves		viernes		sábado		Domingo	
	LOTE:	MARCA:	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R
LÍNEA DE VIDA	9.1	DEFORMACIONES (DOBLADURAS, ETC)														
	9.2	PICADURAS, GRIETAS														
	9.3	PRESENTA DESGASTE														
	9.4	CORROSION U OXIDACION														
	9.5	FIBRAS EXTERNAS CORTADAS, DESGASTADAS, DESGARRADAS														
	9.6	CORTES O ROTURA DEL TEJIDO O COSTURAS														
	9.7	AJUSTE DE LOS MOSQUETONES EN CIERRES DE SEGURIDAD														
	9.8	ESTIRAMIENTO EXCESIVO														
	9.9	DEFORMACIONES (DOBLADURAS, ETC)														
	9.10	QUEMADURAS O FIBRAS DERRETIDAS														
	9.11	PUNTOS O AREAS DURAS O BRILLANTES INDICAN DAÑO POR EXPOSICION AL CALOR O A RADIACIÓN UV.														
	9.12	CORROSIÓN EN PARTES METÁLICAS														
	9.13	PRESENCIA DE MOHO														
	9.14	PRESENCIA DE SUSTANCIAS QUIMICAS EN PARTES METALICAS Y EN LAS REATAS														
	9.15	CUENTA CON LA ETIQUETA DE CERTIFICACIÓN														
	9.16	SE PROTEGE DE LAS ARISTAS VIVAS DE MUROS (CONTACTO CON BORDES CONTUNDENTES)														

Coordinador de alturas certificado	Nombre y cedula: Franklin Baboz Palomino	Firma:

UNIÓN TEMPORAL ET MEDELLÍN

SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Código: RG-UTSIT-2025-06
Versión 1

F-03 PERMISO DE ALTO RIESGO

Fecha: Septiembre 2025

Lugar de trabajo:	medellín	Ciudad:	medellín	Hora inicio:	7:00 AM
Fecha de inicio:	04-05-2026	Fecha de cierre:	08-05-2026	Hora final:	5:00 pm

Descripción detallada del trabajo: Mantenimiento Red Semaforica

ELC: Eléctrico - CAL: Caliente - ALT: Altura

1. PERSONAL AUTORIZADO PARA TRABAJAR

Nombres y Apellidos	Número de identificación	Cargo	Trabajos en			Experiencia en el Trabajo (SI/No)	Firma (Comprendo los peligros y riesgos asociados al trabajo)
			ELC	CAL	ALT		
Edwin David Santos Juan José Rocha Silva	1038810477	Electrico	✓	✓	✓	SI	
	1000539476	Tecnico	—	—	—	SI	

2. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

- ☑ Casco de seguridad
- ☑ Lentes de seguridad
- ☑ Botas de seguridad
- ☑ Botas dieléctricas
- ☑ Guantes de soldadura
- ☑ Guantes de maniobra
- ☑ Barbiquejo
- ☐ Arnés de cuerpo completo
- ☐ Otros
- ☑ Tapaoidos / orejeras
- ☑ Careta de esmerilar
- ☑ Careta de soldar
- ☑ Mangas de soldar
- ☑ Delantal de soldar
- ☑ Escarpines / Polainas
- ☑ Mascarilla antipolvo
- ☑ Mascarilla vapores orgánicos

HERRAMIENTAS, EQUIPOS

- Escaleras ✓
- Andamios
- Polipasto
- Amoladora Esmeriladora
- Sierra circular ✓
- Carretilla ✓
- Máq. soldar eléctrica ✓
- Máq. de oxicorte ✓
- Otros
- ☑ Pala / pico
- ☑ Martillo / comba
- ☑ Puntas / cinceles
- ☑ Taladro
- ☐ Llaves / desarmadores
- ☑ Extensiones eléctricas
- ☑ Alicates / tenazas
- ☑ Multitéster

PROTECCIÓN COLECTIVA

- ☐ Barandas
- ☑ Conos / cachacos
- ☑ Señalización / letreros
- ☐ Cintas de amarilla/malla de seguridad
- ☐ Mampara
- ☐ Cubiertas temporales
- ☑ Líneas de vida
- ☐ Luminarias / lámparas o reflectores
- ☐ Otros

3. VERIFICACIÓN DE CAPACITACIÓN Y ACCIONES PREVENTIVAS

Acciones preventivas	SI	NO	N/A	Acciones preventivas	SI	NO	N/A
Los trabajadores se encuentran bien de salud (Aptitud médica)	✓			Limpiar y organizar el área de trabajo	✓		
Se les explico a los trabajadores las actividades a realizar	✓			Delimitar, señalizar y aislar el área	✓		
Los trabajadores saben a quien llamar en caso de emergencia	✓			Herramientas y/o equipos se encuentran en buen estado y asegurados	✓		

4. VERIFICACIÓN DE MEDIDAS PARA TRABAJOS ELÉCTRICOS

Descripción	SI	NO	N/A	Descripción	SI	NO	N/A
Se retiró o desalojó el área o aisló todo el material combustible	✓			Las tomas eléctricas cuentan con tomas industriales			✓
Se corto la energía (Desenergizado del equipo) antes de empezar el trabajo		ND		Los tableros y/o equipos están protegidos de alcance de agua	✓		
Se ha hecho la respectiva puesta a tierra	SI			Se cuenta con el extintor adecuado, cerca al punto de trabajo	✓		
Hay cables aéreos cercanos al área de trabajo que se está realizando		NO		Se está utilizando EPP adecuados para la tarea	✓		
Se verificó que la capacidad del voltaje del equipo es suficiente para el voltaje suministrado	✓			Las herramientas y/o equipos a utilizar son dielectricos?	✓		
Los riesgos identificados se encuentran controlados antes de iniciar la labor?	✓			El personal es apto e idoneo y calificado para realizar trabajos electricos?	✓		

5. VERIFICACIÓN DE MEDIDAS PARA TRABAJOS EN CALIENTE

Tipo de actividad a realizar:	Corte, pulido de metal:		Soldadura		Perforacion con taladro	Otros:

Lista de chequeo	SI	NO	N/A	Lista de chequeo	SI	NO	N/A
El personal que realiza trabajo en caliente es competente y está autorizado?	✓			Los porta electrodos cuentan con soporte de manutención aislante	✓		
El personal cuentya con los EPP adecuados para la tarea?	✓			Se retiró, desalojó el área o aisló todo el material combustible	✓		
Los equipos de corte, soldadura y otros equipos utilizados se encuentran completos, sin escapes, con sus accesorios y en buen estado en general?	✓			Red eléctrica con toma de tierra	✓		
Se cuenta con extintor cerca al lugar de trabajo?	✓			Los accesorios (cables, uniones, etc) están en buenas condiciones	✓		
Se retiró o desalojó el área o aisló todo el material combustible	✓			El observador inspeccionó el área de trabajo 30 minutos despues de la actividad en caliente	✓		

6. VERIFICACIÓN DE MEDIDAS PARA TRABAJOS EN ALTURA

Lista de chequeo	SI	NO	N/A
Los riesgos identificados se encuentran controlados antes de iniciar labores?	✓		
El lugar donde se realizará la tarea tiene instalada la linea de vida o se cuenta con un punto de anclaje?	✓		
Las condiciones climáticas son favorables para realizar la labor?	✓		
Los sistemas de acceso se encuentran en buen estado?	✓		
Se cuentan con los equipos de protección personal adecuados y certificados para la tarea?	✓		
Se mantiene una distancia segura entre el trabajo y lineas o equipos electricos energizados minimo 90 centimetros?	✓		

Verificaciones

Altura aproximada a trabajar:
3 mts x 9 mts

Menciona el tipo de acceso (Escalera tipo tijera o de extensión, carro canasta, otros):
Tijera y extension

Estado del sistema de acceso(Bueno, regular, malo):
Bueno

Sistema de restricción, posicionamiento o detención de caidas a utilizar:

	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: RG-UTSIT-2025-06 Versión 1
UNIVERSITARIA ST MEDELLIN	F-03 PERMISO DE ALTO RIESGO	Fecha: Septiembre 2025

personal tiene certificación vigente de la seguridad social?	✓		
sistema de anclaje se encuentra en buen estado?	✓		
trabajo en alturas mínimo lo van a realizar dos trabajadores o ejecutores.	✓		
cuenta con el plan de rescate claro y entendible?	✓		
uenta con un medio de comunicación disponible?		✓	
ha instalado señalización preventiva que delimite el área de trabajo (cinta, conos, señales bulares o poli sombras).	✓		

arnés de cuerpo completo: ✓ Eslinga de posicionamiento: ✓
Eslinga con absorbedor de impacto: ✓ Tie off o anclaje: ✓

Nombre del AYUDANTE DE SEGURIDAD: Edwin Santos

Coordinador de trabajo en alturas:

Nombre y Apellido	Cedula	Firma
Jenifer Atamiranda	1089422220	

7.PLAN DE EMERGENCIAS.

ombre y firma de quien activa el plan de emergencia: Edwin david santos

8.FIRMA DEL EMISOR QUE AUTORIZA EL INICIO Y CIERRE DEL PERMISO DE TRABAJO

ombres y apellidos:	Número de Identificación	Firma - Inicio	Firma - Cierre
Carlos Alberto Diaz Pena	1011[illegible]	Carlos D.	Carlos D

9. AUTORIZACIÓN DEL TRABAJO

PERSONAL AUTORIZADO	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
Firma trabajador	Edwin	Edwin	Edwin	Edwin	Edwin		
Firma trabajador							
Firma trabajador							
Firma trabajador							
Firma trabajador							
Firma trabajador							
Firma trabajador							
Firma trabajador							
Firma coordinador de alturas	N/A	N/A					
Firma lider de trabajo	Edwin	Edwin	Edwin	Edwin	Edwin		

Suspensión del trabajo:

9. FINALIZACIÓN DEL TRABAJO

PERSONAL AUTORIZADO	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
Firma trabajador	Edwin	Edwin	Edwin	Edwin	Edwin		
Firma trabajador							
Firma trabajador							
Firma trabajador							
Firma trabajador							
Firma trabajador							
Firma trabajador							
Firma trabajador							
Firma coordinador de alturas	N/A	N/A					
Firma lider de trabajo	Edwin	Edwin	Edwin	Edwin	Edwin		

	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: RG-UTSIT-2025-06 Versión 1
UNION TEMPORAL EPM MEDELLIN	F-03 PERMISO DE ALTO RIESGO	Fecha: Septiembre 2025

Lugar de trabajo:	Medellin	Ciudad:		Hora inicio:	8 AM
Fecha de inicio:	27-04-26	Fecha de cierre:	01-05-2026	Hora final:	5 PM

Descripción detallada del trabajo:

ELC: Eléctrico - CAL: Caliente - ALT: Altura

1. PERSONAL AUTORIZADO PARA TRABAJAR

Nombres y Apellidos	Número de identificación	Cargo	Trabajos en			Experiencia en el Trabajo (SI/No)	Firma Comprendo los peligros y riesgos asociados al trabajo
			ELC	CAL	ALT		
Brayan Palacio	1096248588	AUX		✓		Si	Brayan P
Steven Palacio	1096218404	AUX		✓		Si	Steven
Miguel Ortiz	1 852 397	OFICIAL		✓		Si	Miguel
Andres Bedoya	1037568100	AUX		✓		SI	Andres B.
Javier Nieves	9149609	OFICIAL					

2. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

- ☑ Casco de seguridad
- ☑ Lentes de seguridad
- ☑ Botas de seguridad
- ☐ Botas dieléctricas
- ☐ Guantes de soldadura
- ☑ Guantes de maniobra
- ☑ Barbiquejo
- ☐ Arnés de cuerpo completo
- ☐ Otros _____
- ☑ Tapaoidos / orejeras
- ☐ Careta de esmerilar
- ☐ Careta de soldar
- ☐ Mangas de soldar
- ☐ Delantal de soldar
- ☐ Escarpines / Polainas
- ☑ Mascarilla antipolvo
- ☐ Mascarilla vapores orgánicos

HERRAMIENTAS, EQUIPOS

- ☐ Escaleras
- ☐ Andamios
- ☐ Polipasto
- ☐ Amoladora Esmeriladora
- ☐ Sierra circular
- ☐ Carretilla
- ☐ Máq. soldar eléctrica
- ☐ Máq. de oxicorte
- Otros _____
- ☑ Pala / pico
- ☑ Martillo / comba
- ☐ Pontas / cinceles
- ☑ Taladro
- ☐ Llaves / desarmadores
- ☑ Extensiones eléctricas
- ☐ Alicates / tenazas
- ☐ Multitéster

PROTECCIÓN COLECTIVA

- ☐ Barandas
- ☑ Conos / cachacos
- ☑ Señalización / letreros
- ☐ Cintas de amarilla/malla de seguridad
- ☐ Mampara
- ☐ Cubiertas temporales
- ☐ Líneas de vida
- ☐ Luminarias / lámparas o reflectores
- ☐ Otros _____

3. VERIFICACIÓN DE CAPACITACIÓN Y ACCIONES PREVENTIVAS

Acciones preventivas	SI	NO	N/A
Los trabajadores se encuentran bien de salud (Aptitud médica)	✓		
Se les explico a los trabajadores las actividades a realizar	✓		
Los trabajadores saben a quien llamar en caso de emergencia	✓		

Acciones preventivas	SI	NO	N/A
Limpiar y organizar el área de trabajo	✓		
Delimitar, señalizar y aislar el área	✓		
Herramientas y/o equipos se encuentran en buen estado y asegurados	✓		

4. VERIFICACIÓN DE MEDIDAS PARA TRABAJOS ELÉCTRICOS

Descripción	SI	NO	N/A
Se retiró o desalojó el área o aisló todo el material combustible			✓
Se corto la energía (Desenergizado del equipo) antes de empezar el trabajo			✓
Se ha hecho la respectiva puesta a tierra			✓
Hay cables aéreos cercanos al área de trabajo que se está realizando			✓
Se verificó que la capacidad del voltaje del equipo es suficiente para el voltaje suministrado			✓
Los riesgos identificados se encuentran controlados antes de iniciar la labor?			✓

Descripción	SI	NO	N/A
Las tomas eléctricas cuentan con tomas industriales			✓
Los tableros y/o equipos están protegidos de alcance de agua			✓
Se cuenta con el extintor adecuado, cerca al punto de trabajo			✓
Se está utilizando EPP adecuados para la tarea			✓
Las herramientas y/o equipos a utilizar son dielectricos?			✓
El personal es apto e idoneo y calificado para realizar trabajos electricos?			✓

5. VERIFICACIÓN DE MEDIDAS PARA TRABAJOS EN CALIENTE

Tipo de actividad a realizar:	Corte, pulido de metal:		Soldadura		Perforacion con taladro	Otros:

Lista de chequeo	SI	NO	N/A
El personal que realiza trabajo en caliente es competente y está autorizado?	✓		
El personal cuentya con los EPP adecuados para la tarea?	✓		
Los equipos de corte, soldadura y otros equipos utilizados se encuentran completos, sin escapes, con sus accesorios y en buen estado en general?			✓
Se cuenta con extintor cerca al lugar de trabajo?	✓		
Se retiró o desalojó el área o aisló todo el material combustible			✓

Lista de chequeo	SI	NO	N/A
Los portaelectrodos cuentan con soporte de manutención aislante			✓
Se retiró, desalojó el área o aisló todo el material combustible			✓
Red eléctrica con toma de tierra		✓	✓
Los accesorios (cables, uniones, etc) están en buenas condiciones	✓		
El observador inspeccionó el área de trabajo 30 minutos despues de la actividad en caliente	✓		

6. VERIFICACIÓN DE MEDIDAS PARA TRABAJOS EN ALTURA

Lista de chequeo	SI	NO	N/A
Los riesgos identificados se encuentran controlados antes de iniciar labores?			✓
El lugar donde se realizará la tarea tiene instalada la linea de vida o se cuenta con un punto de anclaje?			✓
Las condiciones climáticas son favorables para realizar la labor?			✓
Los sistemas de acceso se encuentran en buen estado?			✓
Se cuentan con los equipos de protección personal adecuados y certificados para la tarea?			✓
Se mantiene una distancia segura entre el trabajo y lineas o equipos electricos energizados minimo 90 centimetros?			✓

Verificaciones
Altura aproximada a trabajar:
Menciona el tipo de acceso (Escalera tipo tijera o de extensión, carro canasta, otros):
Estado del sistema de acceso(Bueno, regular, malo):
Sistema de restricción, posicionamiento o detención de caidas a utilizar:

	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: RG-UTSIT-2025-06 Versión 1
	F-03 PERMISO DE ALTO RIESGO	Fecha: Septiembre 2025

El personal tiene certificación vigente de la seguridad social?			
El sistema de anclaje se encuentra en buen estado?			
El trabajo en alturas mínimo lo van a realizar dos trabajadores o ejecutores.			
Se cuenta con el plan de rescate claro y entendible?			
Cuenta con un medio de comunicación disponible?			
Se ha instalado señalización preventiva que delimite el área de trabajo (cinta, conos, señales tubulares o poli sombras).			

Arnés de cuerpo completo: ☐ Eslinga de posicionamiento: ☐
Eslinga con absorbedor de impacto: ☐ Tie off o anclaje: ☐

Nombre del AYUDANTE DE SEGURIDAD: N/A

Coordinador de trabajo en alturas:

Nombre y Apellido	Cedula	Firma
N/A	N/A	N/A

7.PLAN DE EMERGENCIAS.

Nombre y firma de quien activa el plan de emergencia: Brayan Palacio

8.FIRMA DEL EMISOR QUE AUTORIZA EL INICIO Y CIERRE DEL PERMISO DE TRABAJO

Nombres y apellidos:	Número de identificación	Firma - Inicio	Firma - Cierre
Hana Victoria Durango	42683289		

9. AUTORIZACIÓN DEL TRABAJO

PERSONAL AUTORIZADO	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
Firma trabajador	Brayan	Brayan	Brayan	Brayan			
Firma trabajador	Stiven	Stiven	Stiven	Stiven			
Firma trabajador	Alcides	Alcides	Alcides	Alcides			
Firma trabajador	Andres B.	Andres B.	Andres B.	Andre B			
Firma trabajador							
Firma trabajador							
Firma trabajador							
Firma trabajador							
Firma coordinador de alturas	N/A	N/A	N/A	N/A			
Firma lider de trabajo	Brayan	Brayan	Brayan	Brayan			

Suspensión del trabajo:

9. FINALIZACIÓN DEL TRABAJO

PERSONAL AUTORIZADO	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
Firma trabajador							
Firma trabajador	Brayan	Brayan	Brayan	Brayan			
Firma trabajador	Stiven	Stiven	Stiven	Stiven			
Firma trabajador	Alcides	Alcides	Alcides	Alcides			
Firma trabajador	Andres B.	Andres B.	Andres B	Andres B			
Firma trabajador							
Firma trabajador							
Firma trabajador							
Firma coordinador de alturas	N/A	N/A	N/A	N/A			
Firma lider de trabajo	Brayan	Brayan	Brayan	Brayan			

UNIÓN TEMPORAL ST MEDELLÍN

SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Código: RG-UTSIT-2025-06
Versión 1

F-03 PERMISO DE ALTO RIESGO

Fecha: Septiembre 2025

Lugar de trabajo:	Medellin	Ciudad:	Medellin	Hora inicio:	8:00 am
Fecha de inicio:	4/5/2026	Fecha de cierre:	8/5/2026	Hora final:	5:00 pm

Descripción detallada del trabajo: Mantenimiento Red Semaforica de Medellin

ELC: Eléctrico - CAL: Caliente - ALT: Altura

1. PERSONAL AUTORIZADO PARA TRABAJAR

Nombres y Apellidos	Número de identificación	Cargo	Trabajos en ELC	Trabajos en CAL	Trabajos en ALT	Experiencia en el Trabajo (Si/No)	Firma (comprendo los peligros y riesgos asociados al trabajo)
Christian Dolbeth Tapes	1.151.966.785	Conductor		X	X	SI	
Simon Vivas	1.005.913.019	Tecnico	X	X	X	SI	
Luis Lozano	92.452.201	Auxiliar	X	X		SI	
Christian Mena	1.076.817.116	Auxiliar		X		SI	

2. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

- [x] Casco de seguridad
- [x] Lentes de seguridad
- [x] Botas de seguridad
- [x] Botas dieléctricas
- [x] Guantes de soldadura
- [x] Guantes de maniobra
- [x] Barbiquejo
- [x] Arnés de cuerpo completo
- [ ] Otros

- [x] Tapaoidos / orejeras
- [ ] Careta de esmerilar
- [ ] Careta de soldar
- [ ] Mangas de soldar
- [ ] Delantal de soldar
- [ ] Escarpines / Polainas
- [x] Mascarilla antipolvo
- [ ] Mascarilla vapores orgánicos

HERRAMIENTAS, EQUIPOS

- [x] Escaleras
- [x] Andamios
- [ ] Polipasto
- [ ] Amoladora Esmeriladora
- [ ] Sierra circular
- [ ] Carretilla
- [ ] Máq. soldar eléctrica
- [ ] Máq. de oxicorte
- [ ] Otros

- [x] Pala / pico
- [x] Martillo / comba
- [x] Puntas / cinceles
- [ ] Taladro
- [x] Llaves / desarmadores
- [ ] Extensiones eléctricas
- [x] Alicates / tenazas
- [x] Multitéster

PROTECCIÓN COLECTIVA

- [ ] Barandas
- [x] Conos / cachacos
- [x] Señalización / letreros
- [x] Cintas de amarilla/malla de seguridad
- [ ] Mampara
- [ ] Cubiertas temporales
- [ ] Líneas de vida
- [ ] Luminarias / lámparas o reflectores
- [ ] Otros

3. VERIFICACIÓN DE CAPACITACIÓN Y ACCIONES PREVENTIVAS

Acciones preventivas	SI	NO	N/A
Los trabajadores se encuentran bien de salud (Aptitud médica)	✓		
Se les explico a los trabajadores las actividades a realizar	✓		
Los trabajadores saben a quien llamar en caso de emergencia	✓		

Acciones preventivas	SI	NO	N/A
Limpiar y organizar el área de trabajo	✓		
Delimitar, señalizar y aislar el área	✓		
Herramientas y/o equipos se encuentran en buen estado y asegurados	✓		

4. VERIFICACIÓN DE MEDIDAS PARA TRABAJOS ELÉCTRICOS

Descripción	SI	NO	N/A
Se retiró o desalojó el área o aisló todo el material combustible	✓		
Se corto la energía (Desenergizado del equipo) antes de empezar el trabajo	✓		
Se ha hecho la respectiva puesta a tierra	✓		
Hay cables aéreos cercanos al área de trabajo que se está realizando	✓		
Se verificó que la capacidad del voltaje del equipo es suficiente para el voltaje suministrado	✓		
Los riesgos identificados se encuentran controlados antes de iniciar la labor?	✓		

Descripción	SI	NO	N/A
Las tomas eléctricas cuentan con tomas industriales	✓		
Los tableros y/o equipos están protegidos de alcance de agua	✓		
Se cuenta con el extintor adecuado, cerca al punto de trabajo	✓		
Se está utilizando EPP adecuados para la tarea	✓		
Las herramientas y/o equipos a utilizar son dielectricos?	✓		
El personal es apto e idoneo y calificado para realizar trabajos electricos?	✓		

5. VERIFICACIÓN DE MEDIDAS PARA TRABAJOS EN CALIENTE

Tipo de actividad a realizar:	Corte, pulido de metal:		Soldadura		Perforacion con taladro	Otros:

Lista de chequeo	SI	NO	N/A
El personal que realiza trabajo en caliente es competente y está autorizado?			
El personal cuentya con los EPP adecuados para la tarea?			
Los equipos de corte, soldadura y otros equipos utilizados se encuentran completos, sin escapes, con sus accesorios y en buen estado en general?			
Se cuenta con extintor cerca al lugar de trabajo?			
Se retiró o desalojó el área o aisló todo el material combustible			

Lista de chequeo	SI	NO	N/A
Los portaelectrodos cuentan con soporte de manutención aislante			
Se retiró, desalojó el área o aisló todo el material combustible			
Red eléctrica con toma de tierra			
Los accesorios (cables, uniones, etc) están en buenas condiciones			
El observador Inspeccionó el área de trabajo 30 minutos despues de la actividad en caliente			

6. VERIFICACIÓN DE MEDIDAS PARA TRABAJOS EN ALTURA

Lista de chequeo	SI	NO	N/A
Los riesgos identificados se encuentran controlados antes de iniciar labores?	✓		
El lugar donde se realizará la tarea tiene instalada la linea de vida o se cuenta con un punto de anclaje?	✓		
Las condiciones climáticas son favorables para realizar la labor?	✓		
Los sistemas de acceso se encuentran en buen estado?	✓		
Se cuentan con los equipos de protección personal adecuados y certificados para la tarea?	✓		
Se mantiene una distancia segura entre el trabajo y lineas o equipos electricos energizados minimo 90 centimetros?	✓		

Verificaciones	
Altura aproximada a trabajar:	3m
Menciona el tipo de acceso (Escalera tipo tijera o de extensión, carro canasta, otros):	tijera
Estado del sistema de acceso(Bueno, regular, malo):	Bueno
Sistema de restricción, posicionamiento o detención de caídas a utilizar:	eslinga de posicionamiento

	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: RG-UTSH-2025-06 Versión 1
	F-03 PERMISO DE ALTO RIESGO	Fecha: Septiembre 2025

El personal tiene certificación vigente de la seguridad social?	✓		
El sistema de anclaje se encuentra en buen estado?	✓		
El trabajo en alturas mínimo lo van a realizar dos trabajadores o ejecutores.	✓		
Se cuenta con el plan de rescate claro y entendible?	✓		
Cuenta con un medio de comunicación disponible?	✓		
Se ha instalado señalización preventiva que delimite el área de trabajo (cinta, conos, señales tubulares o poli sombras).	✓		

arnés de cuerpo completo: X Eslinga de posicionamiento: X
Eslinga con absorbedor de impacto: Tie off o andaje:
Nombre del AYUDANTE DE SEGURIDAD: Christian Duboso Yepes

Coordinador de trabajo en alturas:

Nombre y Apellido	Cedula	Firma
Simon Vivas	1.065.913.019	Fernando Vivas

7.PLAN DE EMERGENCIAS.

Nombre y firma de quien activa el plan de emergencia: Christian Duboso Yepes

8.FIRMA DEL EMISOR QUE AUTORIZA EL INICIO Y CIERRE DEL PERMISO DE TRABAJO

Nombres y apellidos:	Número de Identificación	Firma - Inicio	Firma - Cierre
Maria Victoria Durango	42683289		

9. AUTORIZACIÓN DEL TRABAJO

PERSONAL AUTORIZADO	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
Firma trabajador							
Firma trabajador	Fernando Vivas	Fernando Vivas	Fernando Vivas	Fernando Vivas	Fernando Vivas		
Firma trabajador	—	LUIS L	—				
Firma trabajador	—	—	Cristian				
Firma trabajador							
Firma trabajador							
Firma trabajador							
Firma trabajador							
Firma coordinador de alturas	Fernando Vivas	Fernando Vivas	Fernando Vivas	Fernando Vivas	Fernando Vivas		
Firma lider de trabajo							

Suspensión del trabajo:

9. FINALIZACIÓN DEL TRABAJO

PERSONAL AUTORIZADO	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
Firma trabajador							
Firma trabajador	Fernando Vivas	Fernando Vivas	Fernando Vivas	Fernando Vivas	Fernando Vivas		
Firma trabajador	—	LUIS L	—				
Firma trabajador	—	—	Cristian				
Firma trabajador							
Firma trabajador							
Firma trabajador							
Firma trabajador							
Firma coordinador de alturas	Fernando Vivas	Fernando Vivas	Fernando Vivas	Fernando Vivas	Fernando Vivas		
Firma lider de trabajo							

UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN

SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Código: RG-UTSIT-2025-06
Versión 1

F-03 PERMISO DE ALTO RIESGO

Fecha: Septiembre 2025

Lugar de trabajo:	Medellin	Ciudad:	Medellin	Hora inicio:	07 am
Fecha de inicio:	04 05 2026	Fecha de cierre:	08 05 2026	Hora final:	

Descripción detallada del trabajo: Mantenimiento de la red Semaforica de Medellin

ELC: Eléctrico - CAL: Caliente - ALT: Altura

1. PERSONAL AUTORIZADO PARA TRABAJAR

Nombres y Apellidos	Número de identificación	Cargo	Trabajos en ELC	Trabajos en CAL	Trabajos en ALT	Experiencia en el Trabajo (Si/No)	Firma (Comprendo los peligros y riesgos asociados al trabajo)
Franklin Barbosa P.	16791406	Conductor	✓	–	–	Si	
Jose Andrade	11222587	maestro	X	X	X	Si	
LUIS SOZANO	9145220	AUXILIAR	X	X	X	Si	
Cristian Mena	1076917116	Auxiliar	X	X	X	Si	

2. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

- ☐ Casco de seguridad
- ☐ Lentes de seguridad
- ☐ Botas de seguridad
- ☐ Botas dieléctricas
- ☐ Guantes de soldadura
- ☐ Guantes de maniobra
- ☐ Barbiquejo
- ☐ Arnés de cuerpo completo
- ☐ Otros
- ☑ Tapaoidos / orejeras
- ☐ Careta de esmerilar
- ☑ Careta de soldar
- ☐ Mangas de soldar
- ☐ Delantal de soldar
- ☐ Escarpines / Polainas
- ☑ Mascarilla antipolvo
- ☐ Mascarilla vapores orgánicos

HERRAMIENTAS, EQUIPOS

- ✓ Escaleras
- Andamios
- ✓ Polipasto
- Amoladora Esmeriladora
- Sierra circular
- Carretilla
- ✓ Máq. soldar eléctrica
- Máq. de oxicorte
- Otros
- ☑ Pala / pico
- ☑ Martillo / comba
- ☐ Puntas / cinceles
- ☑ Taladro
- ☑ Llaves / desarmadores
- ☑ Extensiones eléctricas
- ☑ Alicates / tenazas
- ☑ Multitéster

PROTECCIÓN COLECTIVA

- ☐ Barandas
- ☑ Conos / cachacos
- ☑ Señalización / letreros
- ☑ Cintas de amarilla/malla de seguridad
- ☐ Mampara
- ☐ Cubiertas temporales
- ☐ Líneas de vida
- ☐ Luminarias / lámparas o reflectores
- ☐ Otros

3. VERIFICACIÓN DE CAPACITACIÓN Y ACCIONES PREVENTIVAS

Acciones preventivas	SI	NO	N/A
Los trabajadores se encuentran bien de salud (Aptitud médica)	✓		
Se les explico a los trabajadores las actividades a realizar	✓		
Los trabajadores saben a quien llamar en caso de emergencia	✓		

Acciones preventivas	SI	NO	N/A
Limpiar y organizar el área de trabajo	✓		
Delimitar, señalizar y aislar el área	✓		
Herramientas y/o equipos se encuentran en buen estado y asegurados	✓		

4. VERIFICACIÓN DE MEDIDAS PARA TRABAJOS ELÉCTRICOS

Descripción	SI	NO	N/A
Se retiró o desalojó el área o aisló todo el material combustible	✓		
Se corto la energía (Desenergizado del equipo) antes de empezar el trabajo	✓		
Se ha hecho la respectiva puesta a tierra	✓		
Hay cables aéreos cercanos al área de trabajo que se está realizando	✓		
Se verificó que la capacidad del voltaje del equipo es suficiente para el voltaje suministrado	✓		
Los riesgos identificados se encuentran controlados antes de iniciar la labor?	✓		

Descripción	SI	NO	N/A
Las tomas eléctricas cuentan con tomas industriales	✓		
Los tableros y/o equipos están protegidos de alcance de agua	✓		
Se cuenta con el extintor adecuado, cerca al punto de trabajo	✓		
Se está utilizando EPP adecuados para la tarea	✓		
Las herramientas y/o equipos a utilizar son dielectricos?	✓		
El personal es apto e idoneo y calificado para realizar trabajos electricos?	✓		

5. VERIFICACIÓN DE MEDIDAS PARA TRABAJOS EN CALIENTE

Tipo de actividad a realizar:	Corte, pulido de metal:		Soldadura		Perforacion con taladro	Otros:

Lista de chequeo	SI	NO	N/A
El personal que realiza trabajo en caliente es competente y está autorizado?	✓		
El personal cuentya con los EPP adecuados para la tarea?	✓		
Los equipos de corte, soldadura y otros equipos utilizados se encuentran completos, sin escapes, con sus accesorios y en buen estado en general?	✓		
Se cuenta con extintor cerca al lugar de trabajo?	✓		
Se retiró o desalojó el área o aisló todo el material combustible	✓		

Lista de chequeo	SI	NO	N/A
Los porta electrodos cuentan con soporte de manutención aislante	✓		
Se retiró, desalojó el área o aisló todo el material combustible	✓		
Red eléctrica con toma de tierra	✓		
Los accesorios (cables, uniones, etc) están en buenas condiciones	✓		
El observador inspeccionó el área de trabajo 30 minutos despues de la actividad en caliente	✓		

6. VERIFICACIÓN DE MEDIDAS PARA TRABAJOS EN ALTURA

Lista de chequeo	SI	NO	N/A
Los riesgos identificados se encuentran controlados antes de iniciar labores?	✓		
El lugar donde se realizará la tarea tiene instalada la linea de vida o se cuenta con un punto de anclaje?	✓		
Las condiciones climáticas son favorables para realizar la labor?	✓		
Los sistemas de acceso se encuentran en buen estado?	✓		
Se cuentan con los equipos de protección personal adecuados y certificados para la tarea?	✓		
Se mantiene una distancia segura entre el trabajo y lineas o equipos electricos energizados minimo 90 centimetros?	✓		
El personal tiene certificación vigente de la seguridad social?	✓		
El sistema de anclaje se encuentra en buen estado?	✓		

Verificaciones	
Altura aproximada a trabajar:	3 metros
Menciona el tipo de acceso (Escalera tipo tijera o de extensión, carro canasta, otros):	Tijera
Estado del sistema de acceso(Bueno, regular, malo):	B.

Sistema de restricción, posicionamiento o detención de caidas a utilizar:

- Arnés de cuerpo completo: ☑
- Eslinga con absorbedor de impacto: ☑
- Eslinga de posicionamiento: ☐
- Tie off o anclaje: ☐

UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: RG-UTSIT-2025-06 Versión 1
	F-03 PERMISO DE ALTO RIESGO	Fecha: Septiembre 2025

El trabajo en alturas mínimo lo van a realizar dos trabajadores o ejecutores.	✓		
Se cuenta con el plan de rescate claro y entendible?	✓		
Cuenta con un medic de comunicación disponible?	✓		
Se ha instalado señalización preventiva que delimite el área de trabajo (cinta, conos, señales tubulares o poli sombras).	✓		

Nombre del AYUDANTE DE SEGURIDAD: Jose Andrade

Coordinador de trabajo en alturas:

Nombre y Apellido	Cedula	Firma
Franklin Barbosa	16791906	

7.PLAN DE EMERGENCIAS.

Nombre y firma de quien activa el plan de emergencia: Franklin Barbosa P.

8.FIRMA DEL EMISOR QUE AUTORIZA EL INICIO Y CIERRE DEL PERMISO DE TRABAJO

Nombres y apellidos:	Número de identificación	Firma - Inicio	Firma - Cierre
Maria Victoria Durango	42683289		

9. AUTORIZACIÓN DEL TRABAJO

PERSONAL AUTORIZADO	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
Firma trabajador							
Firma trabajador	LUIS L	—	LUIS L	—	LUIS L		
Firma trabajador	—		—	—	—		
Firma trabajador							
Firma trabajador							
Firma trabajador							
Firma trabajador							
Firma coordinador de alturas							
Firma lider de trabajo							

Suspensión del trabajo:

9. FINALIZACIÓN DEL TRABAJO

PERSONAL AUTORIZADO	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
Firma trabajador							
Firma trabajador	LUIS L	—	LUIS L	—	LUIS L		
Firma trabajador	—		—	—	—		
Firma trabajador							
Firma trabajador							
Firma trabajador							
Firma trabajador							
Firma coordinador de alturas							
Firma lider de trabajo							

UNION TEMPORAL EP MEDELLIN

SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

F-03 PERMISO DE ALTO RIESGO

Código: RG-UTSIT-2025-06
Versión 1
Fecha: Septiembre 2025

Lugar de trabajo:	Medellin	Ciudad:	Medellin	Hora inicio:	8:00 am
Fecha de inicio:	4-05-26	Fecha de cierre:	8-05-25	Hora final:	4:00 pm

Descripción detallada del trabajo: Pintura de Poste Semaforico

ELC: Eléctrico - CAL: Caliente - ALT: Altura

1. PERSONAL AUTORIZADO PARA TRABAJAR

Nombres y Apellidos	Número de identificación	Cargo	Trabajos en ELC	Trabajos en CAL	Trabajos en ALT	Experiencia en el Trabajo (Si/No)	Firma (Comprendo los peligros y riesgos asociados al trabajo)
Laura Marcela padilla Giraldo	1017241580	AUX	X	X	X	SI	Lauramps
Wilmer Chavez Diaz	9515777	AUX	/	/	/	Si	

2. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

- [X] Casco de seguridad
- [X] Lentes de seguridad
- [X] Botas de seguridad
- [ ] Botas dielectricas
- [ ] Guantes de soldadura
- [ ] Guantes de maniobra
- [ ] Barbiquejo
- [ ] Arnés de cuerpo completo
- [ ] Otros
- [ ] Tapaoidos / orejeras
- [ ] Careta de esmeriar
- [ ] Careta de soldar
- [ ] Mangas de soldar
- [ ] Delantal de soldar
- [ ] Escarpines / Polainas
- [ ] Mascarilla antipolvo
- [X] Mascarilla vapores orgánicos

HERRAMIENTAS, EQUIPOS

- [X] Escaleras
- [ ] Andamios
- [ ] Polipasto
- [ ] Amoladora Esmeriladora
- [ ] Sierra circular
- [ ] Carretilla
- [ ] Máq. soldar eléctrica
- [ ] Máq. de oxicorte
- [ ] Otros
- [ ] Pala / pico
- [ ] Martillo / comba
- [ ] Puntas / cinceles
- [ ] Taladro
- [ ] Llaves / desarmadores
- [ ] Extensiones eléctricas
- [ ] Alicates / tenazas
- [ ] Multitéster

PROTECCIÓN COLECTIVA

- [ ] Barandas
- [ ] Conos / cachacos
- [X] Señalización / letreros
- [X] Cintas de amarilla/malla de seguridad
- [ ] Mampara
- [ ] Cubiertas temporales
- [ ] Líneas de vida
- [ ] Luminarias / lámparas o reflectores
- [ ] Otros

3. VERIFICACIÓN DE CAPACITACIÓN Y ACCIONES PREVENTIVAS

Acciones preventivas	SI	NO	N/A
Los trabajadores se encuentran bien de salud (Aptitud médica)	X		
Se les explico a los trabajadores las actividades a realizar	X		
Los trabajadores saben a quien llamar en caso de emergencia	X		

Acciones preventivas	SI	NO	N/A
Limpiar y organizar el área de trabajo	X		
Delimitar, señalizar y aislar el área	X		
Herramientas y/o equipos se encuentran en buen estado y asegurados	X		

4. VERIFICACIÓN DE MEDIDAS PARA TRABAJOS ELÉCTRICOS

Descripción	SI	NO	N/A
Se retiró o desalojó el área o aisló todo el material combustible	X		
Se corto la energía (Desenergizado del equipo) antes de empezar el trabajo		X	
Se ha hecho la respectiva puesta a tierra		X	
Hay cables aéreos cercanos al área de trabajo que se está realizando	X		
Se verificó que la capacidad del voltaje del equipo es suficiente para el voltaje suministrado	X		
Los riesgos identificados se encuentran controlados antes de iniciar la labor?	X		

Descripción	SI	NO	N/A
Las tomas eléctricas cuentan con tomas Industriales	X		
Los tableros y/o equipos están protegidos de alcance de agua	X		
Se cuenta con el extintor adecuado, cerca al punto de trabajo	X		
Se está utilizando EPP adecuados para la tarea	X		
Las herramientas y/o equipos a utilizar son dielectricos?	X		
El personal es apto e idoneo y calificado para realizar trabajos electricos?	X		

5. VERIFICACIÓN DE MEDIDAS PARA TRABAJOS EN CALIENTE

Tipo de actividad a realizar:	Corte, pulido de metal:		Soldadura		Perforacion con taladro	Otros:

Lista de chequeo	SI	NO	N/A
El personal que realiza trabajo en caliente es competente y está autorizado?	X		
El personal cuentya con los EPP adecuados para la tarea?	X		
Los equipos de corte, soldadura y otros equipos utilizados se encuentran completos, sin escapes, con sus accesorios y en buen estado en general?	X		
Se cuenta con extintor cerca al lugar de trabajo?	X		
Se retiró o desalojó el área o aisló todo el material combustible	X		

Lista de chequeo	SI	NO	N/A
Los porta electrodos cuentan con soporte de manutención aislante	X		
Se retiró, desalojó el área o aisló todo el material combustible		X	
Red eléctrica con toma de tierra		X	
Los accesorios (cables, uniones, etc) están en buenas condiciones	X		
El observador inspeccionó el área de trabajo 30 minutos despues de la actividad en caliente	X		

6. VERIFICACIÓN DE MEDIDAS PARA TRABAJOS EN ALTURA

Lista de chequeo	SI	NO	N/A
Los riesgos identificados se encuentran controlados antes de iniciar labores?	X		
El lugar donde se realizará la tarea tiene instalada la linea de vida o se cuenta con un punto de anclaje?	X		
Las condiciones climáticas son favorables para realizar la labor?	X		
Los sistemas de acceso se encuentran en buen estado?	X		
Se cuentan con los equipos de protección personal adecuados y certificados para la tarea?	X		
Se mantiene una distancia segura entre el trabajo y lineas o equipos electricos energizados minimo 90 centimetros?	X		

Verificaciones	
Altura aproximada a trabajar:	5 mc
Menciona el tipo de acceso (Escalera tipo tijera o de extensión, carro canasta, otros):	Tijera
Estado del sistema de acceso(Bueno, regular, malo):	Bueno
Sistema de restricción, posicionamiento o detención de caidas a utilizar:	

	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: RG-UTSIT-2025-06 Versión 1
	F-03 PERMISO DE ALTO RIESGO	Fecha: Septiembre 2025

El personal tiene certificación vigente de la seguridad social?	X		
El sistema de anclaje se encuentra en buen estado?	X		
El trabajo en alturas mínimo lo van a realizar dos trabajadores o ejecutores	X		
Se cuenta con el plan de rescate claro y entendible?	X		
Cuenta con un medio de comunicación disponible?	X		
Se ha instalado señalización preventiva que delimite el área de trabajo (cinta, conos, señales tubulares o poli sombras).	X		

arnés de cuerpo completo: X Eslinga de posicionamiento: X
Eslinga con absorbedor de impacto: Tie off o anclaje:

Nombre del AYUDANTE DE SEGURIDAD:

Coordinador de trabajo en alturas:

Nombre y Apellido	Cedula	Firma
Jenifer Altamiranda	1052478222	

7.PLAN DE EMERGENCIAS.

Nombre y firma de quien activa el plan de emergencia: William Chaguisa

8.FIRMA DEL EMISOR QUE AUTORIZA EL INICIO Y CIERRE DEL PERMISO DE TRABAJO

Nombres y apellidos:	Número de identificación	Firma - Inicio	Firma - Cierre
Carlos Alberto Diaz Perez	1014[illegible]10	Carlos D.	Carlos D

9. AUTORIZACIÓN DEL TRABAJO

PERSONAL AUTORIZADO	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
Firma trabajador	Lauramp6	Lauramp6	Lauramp6				
Firma trabajador	W... 1.1	W... 1.1	W... 1.6				
Firma trabajador							
Firma trabajador							
Firma trabajador							
Firma trabajador							
Firma trabajador							
Firma trabajador							
Firma coordinador de alturas							
Firma lider de trabajo	Lauramp6	Lauramp6	Lauramp6				

Suspensión del trabajo:

9. FINALIZACIÓN DEL TRABAJO

PERSONAL AUTORIZADO	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
Firma trabajador	Lauramp6	Lauramp6	Lauramp6				
Firma trabajador	W... 1.1	W... 1.1	W... 1.1				
Firma trabajador							
Firma trabajador							
Firma trabajador							
Firma trabajador							
Firma trabajador							
Firma trabajador							
Firma coordinador de alturas							
Firma lider de trabajo	Lauramp6	Lauramp6	Lauramp6				

UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	RG-UTSIT-2025-07 Versión 2
	FORMATO DE ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)	Fecha: Septiembre 2025

GRUPO #:	LUGAR DE TRABAJO: Medellin
FECHA DE INICIO: 04 05 26 FECHA DE CIERRE: 31 05 2026	LIDER DE TRABAJO: Franklin Barbosa P.

PARA ESTE TRABAJO SE REQUIERE PERMISO DE:

TRABAJO EN ALTURAS ✓	ENERGIA PELIGROSAS ✓	ESPACIO CONFINADO ✓	CALIENTE ✓	OTRO, CUAL?

EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD REQUERIDOS PARA ESTE TRABAJO (IDENTIFIQUE MARCANDO LA CASILLA)

								OTROS ¿CUÁLES?
	CASCO	✓ GAFAS DE SEGURIDAD	✓	PROTECCIÓN RESPIRATORIA	✓	PROTECCIÓN AUDITIVA	✓ ARNES ✓	
	BOTAS DE SEGURIDAD	✓ GUANTES	✓	ESLINGAS	✓	CARETA SOLDAR	✓ SEÑALIZACIÓN ✓	NIVEL DEL RIESGO

	SECUENCIA ORDENADA DE PASOS (Procedimiento)		PELIGRO (Fuente o Situación)		CONSECUENCIAS		CONTROLES REQUERIDOS		I (BAJO)	II (MEDIO)	III (ALTO)
A	INICIO DE TURNO EN BODEGA Y PUNTOS DE SERVICIO. •Inspección preoperacional del vehículo. •Pedido y alistamiento de herramientas a utilizar al almacén en bodega. •Verificación de los EPP a utilizar. •Cargue en vehículo de herramientas y/o equipos, postes, ménsulas, gabinetes, PMT, materia prima para obra civil •Movilización al sitio de trabajo desde bodega.	1	Riesgo psicosocial. Condiciones de la tarea	1.1	Estrés generado por el tráfico vehicular, carga mental, demandas emocionales.	1.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo psicosocial, estrés.	X			
						1.1.2	Realizar pausas activas, campañas para reducir el estrés.				
		2	Riesgo biomecánico. Esfuerzo y manipulación manual de cargas.	2.1	Lumbalgias, hernias discales, dolores articulares, fatiga física, golpes, lesiones, atrapamientos, amputaciones, fracturas	2.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo biomecánico, manejo manual de cargas e higiene postural.			X	
						2.1.2	Realizar pausas activas, calistenia antes de iniciar actividades.				
						2.1.3	En el levantamiento de carga superior a 25 KG se debe realizar con 2 personas o utilizar ayudas mecánicas.				
						2.1.4	SVE desordenes musculoesqueleticos				
						2.1.5	Esquema de posturas correctas y ubicación del conductor.				
						2.1.6	Examenes medicos ocupacionales.				
		3	Riesgo físico. Temperaturas extremas por sensación térmica.	3.1	Deshidratación, golpes de calor,	3.1.1	Charlas de seguridad en riesgo físico y golpes de calor.			X	
						3.1.2	Hidratación constante.				
						3.1.3	Uso del bloqueador solar, mangas o capuchas.				
		4	Condiciones de seguridad (Locativo) caida de objetos, almacenamiento en bodega.	4.1	Lesiones, golpes, caidas a mismo nivel, fracturas. atrapamiento, amputaciones.	4.1.1	Charlas de seguridad en riesgo locativo, orden y aseo.			X	
						4.1.2	Trabajo en equipo, autocuidado, inspección areas locativas.				
		5	Condiciones de seguridad (Riesgo publico y vial) Por cargar las herramientas y demas cosas necesarias para la actividad en el vehiculo afuera de la bodega y movilización hasta el sitio de trabajo.	5.1	Accidentes de transito, robos,atracos, muerte, lesiones, amputaciones	5.1.1	Charlas de seguridad en riesgo publico y vial				X
						5.1.2	Conductores con documentos al dia y curso manejo defensivo				
						5.1.3	Mantenimiento preventivo de vehiculos e inspección diario				
						5.1.4	Reporte de condiciones inseguras en las vias y vehiculos.				
						5.1.5	Evitar el uso del celular mientras conduce el vehiculo y cumplir las normas de transito.				
B	INICIO DE ACTIVIDADADES EN CAMPO. •Verificación de las condiciones del área de trabajo. •Instalación del PMT de acuerdo con los esquemas autorizados. •Diligenciamiento y firma de permisos, ATS, preoperacionales. •Señalización del área de trabajo con conos y cinta de señalización.	1	Riesgo psicosocial. Condiciones de la tarea	1.1	(estrés generado por el tráfico vehicular, carga mental, demandas emocionales)	1.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo psicosocial, estrés.	X			
						1.1.2	Realizar pausas activas, campañas para reducir el estrés.				
		2	Riesgo biológico: Picaduras, mordeduras, bacterias, virus, residuos fisiologicos.	2.1	Alergias, infecciones en la piel, intoxicación,.	2.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo Biológico,.			X	
						2.1.2	Inspeccionar las areas de trabajo antes de iniciar actividadeces.				
						2.1.3	Autocuidado y percepción del riesgo				
						2.1.4	Reportar condiciones inseguras como, residuos fisiológicos, serpientes ,otros.				
						2.1.5	Botiquin para primeros auxilios.				
		3	Riesgo Fisico. Ruido por el transito vehicular, musica, maquinaria, obras aledañas, Temperaturas extremas por sensación térmica.	3.1	Perdida auditiva, estrés por el ruido, golpes de calor, nauseas, sangrados nasal.	3.1.1	Charla y capacitaciones de seguridad del riesgo fisico, golpe de calor.			X	
						3.1.2	Uso de protección auditiva de incersión o tipo copa según sea el nivel del ruido.				
						3.1.3	Uso del bloqueador y EPP para la proteccion solar como capuchones, gorros tipo Zafari, camisas mangas largas.				
						3.1.4	Hidratación constante.				
		4	Riesgo biomecánico. Esfuerzo y manipulación manual de cargas (Levantar, cargar las señales para PMT, los postes y herramientas a utilizar)	4.1	Lumbalgias, hernias discales, dolores articulares, fatiga física, golpes, lesiones, atrapamientos, amputaciones, fracturas	4.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo biomecánico, manejo manual de cargas e higiene postural.				X
						4.1.2	Realizar pausas activas, calistenia antes de iniciar actividades.				
						4.1.3	En el levantamiento de carga superior a 25 KG se debe realizar con 2 personas o utilizar ayudas mecánicas.				
						4.1.4	SVE desordenes musculoesqueleticos				
						4.1.5	Esquema de posturas correctas y ubicación del conductor.				
						4.1.6	Examenes medicos ocupacionales.				
		5	Condiciones de seguridad (Locativo) superficies de trabajo irregulares con diferencia de nivel , huecos.	5.1	Lesiones, golpes, caidas a mismo nivel, fracturas, atrapamiento, amputaciones.	5.1.1	Charlas de seguridad en riesgo locativo, orden y aseo.				X
						5.1.2	Trabajo en equipo, autocuidado, inspección areas locativas.				
						5.1.3	Orden y aseo en los lugares de trabajo y verificación de obstaculos que no impidan el desplazamiento				
		6	Condiciones de seguridad (Riesgo publico y vial) Intervencion es viales para ubicación del PMT, exposición en vias principales.	6.1	Accidentes de transito, robos,atracos, muerto, lesiones, amputaciones	6.1.1	Charlas de seguridad en riesgo público y vial				X
						6.1.2	Conductores con documentos al dia y curso manejo defensivo.				
						6.1.3	Mantenimiento preventivo de vehiculos e inspección diaria				
						6.1.4	Reporte de condiciones inseguras en las vias y vehiculos.				
						6.1.5	Evitar el uso del celular mientras conduce el vehiculo y cumplir las normas de transito.				

		7	**Fenomenos naturales.** Sismos, terremotos, inundaciones, precipitaciones, lluvias granizadas.	7.1	interrupción de actividades y la destrucción de infraestructuras, lesiones, problemas psicológicos como el estrés postraumático, y afectaciones a la salud por exposición a condiciones extremas o contaminadas	7.1.1	Charlas de seguridad	X		
						7.1.2	Suspender actividades en caso de lluvias.			
						7.1.3	En caso de sismos, terremotos se debe mantener la calma y ubicarse en un lugar seguro			
C	**INSTALACIÓN DE SISTEMAS DE COMUNICACIÓN EN POSTE SEMÁFORICO, MENSULA, CONTROLADORES.** •Identificación del recorrido (cajas de paso, postes, controladores) por donde irá el cable UTP •Señalización de las cajas de paso. •Retiro de las cajas de paso. •Desuelde (si aplica) en cajas de paso para con pulidora •Uso de sonda fibra de vidrio para validar que no haya obstrucción en canalización. •Cableado manual en cajas de paso con cable. •Uso de elementos de protección personal y elementos de protección contra caídas •Instalar escaleras tipo tijeras y asegurar al poste semafórico •Desconectar cables, aislar con cinta super 33 y auto fundente. •Retiro de los semaforos vehiculares y peatonales. Retiro del pulsador si aplica. •Retiro de los cables del poste y retiro de la escalera •Uso de pulidora para cortar concreto alrededor del poste. •Remover concreto con demoledor y barra. •Retiro de escombros, guardar en postales. •Retiro del poste (si es para cambio) •Instalacion del poste recto nuevo, rellenar con tierra y aplomar. •Instalar y asegurar de escalera nuevamente, anclarse al poste para instalación accesorios, semáforos, cableado. •Preparación de mezcla de concreto para vaciado de concreto. •Verificación de funcionamiento del sistema de comunicación y de los semáforos. •Descenso de la escalera. •Orden y aseo y desinstalar señalización.	1	**Riesgo psicosocial.** Condiciones de la tarea	1.1	(estrés generado por el tráfico vehicular, carga mental, demandas emocionales)	1.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo psicosocial, estrés.	X		
						1.1.2	Realizar pausas activas, campañas para reducir el estrés.			
		2	**Riesgo biológico:** Picaduras, mordeduras, bacterias, virus, residuos fisiologicos.	2.1	Alergias, infecciones en la piel, intoxicación.	2.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo Biologico		X	
						2.1.2	Inspeccionar las areas de trabajo antes de iniciar actividadedes.			
						2.1.3	Autocuidado y percepción del riesgo			
						2.1.4	Reportar condiciones inseguras como, residuos fisiológicos, serpentes ,otros			
						2.1.5	Botiquin para primeros auxilios.			
		3	**Riesgo Fisico.** Ruido por el transito vehicular, musica, maquinaria, obras aledañas Temperaturas extremas por sensación térmica.	3.1	Perdida auditiva, estres por el ruido, golpers de calor, nauseas, sangrados nasal.	3.1.1	Charla y capacitaciones de seguridad del riesgo fisico, golpe de calor		X	
						3.1.2	Uso de protección auditiva de inserción o tipo copa según sea el nivel del ruido.			
						3.1.3	Uso del bloqueador y EPP para la protección solar como capuchones, gorros tipo Zafari, camisas mangas largas			
						3.1.4	Hidratación constante.			
		4	**Riesgo biomecanico.** Esfuerzo y manipulación manual de cargas (Levantar, cargar, los postes y herramientas a utilizar)	4.1	Lumbalgias, hernias discales, dolores articulares, fatiga física, golpes, lesiones, atrapamientos, amputaciones, fracturas	4.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo biomecanico, manejo manual de cargas e higiene postural.			X
						4.1.2	Realizar pausas activas, calistenia antes de iniciar actividades.			
						4.1.3	En el levantamiento de carga superior a 25 KG se debe realizar con 2 personas o utilizar ayudas mecánicas.			
						4.1.4	SVE desordenes musculoesqueleticos			
						4.1.5	Esquema de posturas correctas y ubicacion del conductor			
						4.1.6	Examenes medicos ocupacionales.			
		5	**Condiciones de seguridad** (Locativo) superficies de trabajo irregulares con diferencia de nivel , huecos	5.1	Lesiones, golpes, caidas a mismo nivel, fracturas, atrapamiento, amputaciones.	5.1.1	Charlas de seguridad en riesgo locativo, orden y aseo.			X
						5.1.2	Trabajo en equipo, autocuidado, inspección areas locativas.			
						5.1.3	Orden y aseo en los lugares de trabajo y verificación de obstaculos que no impidan el desplazamiento			
		6	**Condiciones de seguridad (Riesgo publico y vial)** Intervencion es viales para ubicación del PMT, exposición en vias principales	6.1	Accidentes de transito, robos,atracos, muerte, lesiones, amputaciones	6.1.1	Charlas de seguridad en riesgo publico y vial			X
						6.1.2	Conductores con documentos al dia y curso manejo defensivo			
						6.1.3	Mantenimiento preventivo de vehiculos e inspección diaria			
						6.1.4	Reporte de condiciones inseguras en las vias y vehiculos.			
						6.1.5	Evitar el uso del celular mientras conduce el vehiculo y cumple las normas de transito.			
		7	**Fenomenos naturales** Sismos, terremotos, inundaciones, precipitaciones, lluvias granizadas.	7.1	Interrupción de actividades y la destrucción de infraestructuras, lesiones, problemas psicológicos como el estrés postraumático, y afectaciones a la salud por exposición a condiciones extremas o contaminadas	7.1.1	Charlas de seguridad	X		
						7.1.2	Suspender actividades en caso de lluvias.			
						7.1.3	En caso de sismos, terremotos se debe mantener la calma y ubicarse en un lugar seguro			
		8	**Condiciones de seguridad. (Riesgo electrico).**	8.1	Lesiones corporales graves como quemaduras, parálisis y daño muscular, así como la muerte por electrocución. También pueden provocar accidentes secundarios, como caídas, lesiones.	8.1.1	Capacitación riesgo electrico y sus consecuencias.			X
						8.1.2	No manipular las instalaciones electricas sino está formado y autorizado.			
						8.1.3	Uso de EPP,EPCC, herramientas dielectricos.			
						8.1.4	No está permitido el uso de anillos cadenas, aretes, o cualquier otro elemento conductor			
						8.1.5	Suspender actividades en caso de lluvias.			
						8.1.6	Firmar el debido permiso y ATS.			
		9	**Condiciones de seguridad. (Espacios confinados)**	9.1	Riesgo elevado de accidentes graves o mortales por asfixia, intoxicación o explosión, además de riesgos generales como caídas y golpes	9.1.1	Capacitación y charlas preoperacionales de espacios confinados			X
						9.1.2	Personal entreado, capacitado y certicado (entrante-vigia-supervisor). El vigia debe permanecer durante toda la actividad de espacios confinados.			
						9.1.3	Firmar el debido permiso y ATS.			
						9.1.4	Realizar mediciones de atmosfera con detectores de gases, ademas al abrir la tapa o el espacio a trabajar se debe dejar reposar de 10 a 15 minutos antes de ingresar el detector y las personas.			
						9.1.5	Utilizar los elementos necesarios dispuestos por la compañía o contrato (medidor de gases, tripode, lineas de vida, escaleras dielectricas, polea, freno, ID) ademas de arnes y EPP.			
						9.1.6	Informar cualquier anomalia o condición insegura.			
		10	Riesgo Quimico	10.1	daños graves y variados a la salud como irritaciones, corrosión y quemaduras en la piel, ojos y sistema digestivo	10.1.1	Realizar capacitaciones y charlas preoperacionales en riesgo químico		X	
						10.1.2	Socialización de la matriz de compatibilidad y hoja de vida -ficha tecnica de los productos quimicos a utilizar, se debe rotular los recipientes que no cuenten con la debida información			
						10.1.3	Uso obligatorio de EPP			
		11	**Condiciones de seguridad.** Trabajo en alturas.	11.1	Lesiones físicas graves como fracturas, traumatismos y amputaciones, daños internos, exposición a riesgos eléctricos y de caída de objetos,caídas a distinto nivel e incluso la muerte	11.1.1	Solo personal, entrenado, capacitado y certificado en alturas.			X
						11.1.2	Charlas preoperacionales en alturas y firma del permiso, ATS			
						11.1.3	Asegurar la escalera antes de subirse			
						11.1.4	Inspeccionar los elementos de protección contra caidas, escalera y EPP a utilizar			
		1	**Riesgo psicosocial.** Condiciones de la tarea	1.1	(estrés generado por el tráfico vehicular, carga mental, demandas emocionales)	1.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo psicosocial, estrés.	X		
						1.1.2	Realizar pausas activas, campañas para reducir el estrés.			
		2	**Riesgo biológico:** Picaduras, mordeduras, bacterias, virus, residuos fisiologicos.	2.1	Alergias, infecciones en la piel, intoxicación.	2.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo Biológico		X	
						2.1.2	Inspeccionar las areas de trabajo antes de iniciar actividadedes.			
						2.1.3	Autocuidado y percepción del riesgo			
						2.1.4	Reportar condiciones inseguras como, residuos fisiológicos, serpentes, otros			
						2.1.5	Botiquin para primeros auxilios.			

D	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ELECTRICO. •Instalación PMT/señalización. •Firma de permisos, preoperacionales y ATS. •Asegurar escalera a poste semafórico. •Ascenso en la escalera tipo tijera y anclarse al poste. •Limpiar semáforos con agua, jabón biodegradable, y paño. •Si es necesario realizar ajustes a semáforos. •Para limpieza de controladores se repite paso 1,2, y 5.	3	Riesgo Físico. Ruido por el transito vehicular, musica, maquinaria, obras aledañas. Temperaturas extremas por sensación térmica.	3.1	Perdida auditiva, estrés por el ruido, golpers de calor, nauseas, sangrados nasal.	3.1.1	Charla y capacitaciones de seguridad del riesgo físico, golpe de calor.		X	
						3.1.2	Uso de protección auditiva de inserción o tipo copa según sea el nivel del ruido.			
						3.1.3	Uso del bloqueador y EPP para la protección solar como capuchones, gorros tipo Zafari, camisas mangas largas.			
						3.1.4	Hidratación constante.			
		4	Riesgo biomecánico. Movimiento repetitivo, manipulación manual de cargas (lavar y cargar canecas de aguas al carro, descargar canecas).	4.1	Lumbalgias, hernias discales, dolores articulares, fatiga física, golpes, lesiones, atrapamientos, amputaciones, fracturas, problemas con el manguito rotador.	4.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo biomecánico, manejo manual de cargas e higiene postural.			X
						4.1.2	Realizar pausas activas, calistenia antes de iniciar actividades.			
						4.1.3	En el levantamiento de carga superior a 25 KG se debe realizar con 2 personas o utilizar ayudas mecánicas.			
						4.1.4	SVE desordenes musculoesqueleticos			
						4.1.5	Esquema de posturas correctas y ubicación del conductor.			
						4.1.6	Examenes medicos ocupacionales.			
		5	Condiciones de seguridad (Locativo) superficies de trabajo irregulares con diferencia de nivel , huecos.	5.1	Lesiones, golpes, caídas a mismo nivel, fracturas, atrapamiento, amputaciones.	5.1.1	Charlas de seguridad en riesgo locativo, orden y aseo.			X
						5.1.2	Trabajo en equipo, autocuidado, inspección areas locativas.			
						5.1.3	Orden y aseo en los lugares de trabajo y verificación de obstaculos que no impidan el desplazamiento			
		6	Condiciones de seguridad (Riesgo publico y vial) Intervencion en viales para ubicación del PMT, exposición en vias principales.	6.1	Accidentes de transito, robos,atracos, muerte, lesiones, amputaciones	6.1.1	Charlas de seguridad en riesgo público y vial			X
						6.1.2	Conductores con documentos al dia y curso manejo defensivo.			
						6.1.3	Mantenimiento preventivo de vehiculos e inspección diaria			
						6.1.4	Reporte de condiciones inseguras en las vias y vehiculos.			
						6.1.5	Evitar el uso del celular mientras conduce el vehiculo y cumplir las normas de transito.			
		7	Fenomenos naturales. Sismos, terremotos, inundaciones, precipitaciones, lluvias granizadas.	7.1	Interrupción de actividades y la destrucción de infraestructuras, lesiones, problemas psicológicos como el estrés postraumático, y afectaciones a la salud por exposición a	7.1.1	Charlas de seguridad	X		
						7.1.2	Suspender actividades en caso de lluvias.			
						7.1.3	En caso de sismos, terremotos se debe mantener la calma y ubicarse en un lugar seguro			
		8	Condiciones de seguridad. (Riesgo electrico).	8.1	Lesiones corporales graves como quemaduras, parálisis y daño muscular, así como la muerte por electrocución. También pueden provocar accidentes secundarios, como caídas, lesiones.	8.1.1	Capacitación riesgo electrico y sus consecuencias.			X
						8.1.2	No manipular las instalaciones electricas sino está formado y autorizado.			
						8.1.3	Uso de EPP,EPCC, herramientas dielectricos.			
						8.1.4	No está permitido el uso de anillos,cadenas, aretes, o cualquier otro elemento conductor.			
						8.1.5	Suspender actividades en caso de lluvias.			
						8.1.6	Firmar el debido permiso y ATS.			
		9	Riesgo Quimico	9.1	daños graves y variados a la salud como irritaciones, corrosión y quemaduras en la piel, ojos y sistema digestivo	9.1.1	Realizar capacitaciones y charlas preoperacionales en riesgo quimico.		X	
						9.1.2	Socialización de la matriz de compatibilidad y hoja de vida -ficha técnica de los productos quimicos a utilizar, se debe rotular los recipientes que no cuenten con la debida información.			
						9.1.3	Uso obligatorio de EPP			
		10	Condiciones de seguridad. Trabajo en alturas.	10.1	Lesiones físicas graves como fracturas, traumatismos y amputaciones, daños internos, exposición a riesgos eléctricos y de caída de objetos,caídas a distinto nivel e incluso la muerte	10.1.1	Solo personal, entrenado, capacitado y certificado en alturas.			X
						10.1.2	Charlas preoperacionales en alturas y firma del permiso, ATS			
						10.1.3	Asegurar la escalera antes de subirse.			
						10.1.4	Inspeccionar los elementos de protección contra caidas, escalera y EPP a utilizar			
		11	Riesgo Quimico. Los productos usados para el lavado	11.1	Daños graves y variados a la salud como irritaciones, corrosión y quemaduras en la piel, ojos y sistema digestivo	11.1.1	Realizar capacitaciones y charlas preoperacionales en riesgo quimico.		X	
						11.1.2	Socialización de la matriz de compatibilidad y hoja de vida -ficha técnica de los productos quimicos a utilizar, se debe rotular los recipientes que no cuenten con la debida información.			
						11.1.3	Uso obligatorio de EPP , delantal plastico			
E		1	Riesgo psicosocial. Condiciones de la tarea	1.1	(estrés generado por el tráfico vehicular, carga mental, demandas emocionales)	1.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo psicosocial, estrés.	X		
						1.1.2	Realizar pausas activas, campañas para reducir el estrés.			
		2	Riesgo biológico: Picaduras, mordeduras, bacterias, virus, residuos fisiologicos.	2.1	Alergias, infecciones en la piel, intoxicación,.	2.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo Biológico..		X	
						2.1.2	Inspeccionar las areas de trabajo antes de iniciar actividadades.			
						2.1.3	Autocuidado y percepción del riesgo			
						2.1.4	Reportar condiciones inseguras como, residuos fisiológicos, serpientes ,otros.			
						2.1.5	Botiquin para primeros auxilios.			
		3	Riesgo Físico. Ruido por el transito vehicular, musica, maquinaria, obras aledañas. Temperaturas extremas por sensación térmica.	3.1	Perdida auditiva, estrés por el ruido, golpers de calor, nauseas, sangrados nasal.	3.1.1	Charla y capacitaciones de seguridad del riesgo físico, golpe de calor.		X	
						3.1.2	Uso de protección auditiva de inserción o tipo copa según sea el nivel del ruido.			
						3.1.3	Uso del bloqueador y EPP para la protección solar como capuchones, gorros tipo Zafari, camisas mangas largas.			
						3.1.4	Hidratación constante.			
		4	Riesgo biomecánico. Esfuerzo y manipulación manual de cargas (Levantar, cargar los horrajes y herramientas a utilizar)	4.1	Lumbalgias, hernias discales, dolores articulares, fatiga física, golpes, lesiones, atrapamientos, amputaciones, fracturas	4.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo biomecanico, manejo manual de cargas e higiene postural.			X
						4.1.2	Realizar pausas activas, calistenia antes de iniciar actividades.			
						4.1.3	En el levantamiento de carga superior a 25 KG se debe realizar con 2 personas o utilizar ayudas mecánicas.			
						4.1.4	SVE desordenes musculoesqueleticos			
						4.1.5	Esquema de posturas correctas y ubicación del conductor.			
						4.1.6	Examenes medicos ocupacionales.			

	INSTALACION O CAMBIO DE HERRAJES. •Verificación de las condiciones del área de trabajo. •Retiro de herraje con taladro demoledor y barra (si es para cambio). •Corte de concreto si es en zona dura, con la pulidora para poder encajar el herraje (si es para cambio). •Instalación del herraje nuevo, perforar y aplomar. •Preparación de mezcla de concreto para vaciado por fuera y resane por dentro. •Recoger escombros en costales, orden y aseo en el lugar de trabajo. •Traslado a otro punto o regreso a bodega.	5	**Condiciones de seguridad** (Locativo) superficies de trabajo irregulares con diferencia de nivel , huecos.	5.1	Lesiones, golpes, caidas a mismo nivel, fracturas, atrapamiento, amputaciones	5.1.1	Charlas de seguridad en riesgo locativo, orden y aseo.			X
						5.1.2	Trabajo en equipo, autocuidado, inspección areas locativas.			
						5.1.3	Orden y aseo en los lugares de trabajo y verificación de obstaculos que no impidan el desplazamiento			
		6	**Condiciones de seguridad (Riesgo publico y vial)** Intervencion es viales para ubicación del PMT, exposición en vias principales.	6.1	Accidentes de transito, robos,atracos, muerte, lesiones, amputaciones	6.1.1	Charlas de seguridad en riesgo público y vial			X
						6.1.2	Conductores con documentos al dia y curso manejo defensivo.			
						6.1.3	Mantenimiento preventivo de vehiculos e inspección diaria			
						6.1.4	Reporte de condiciones inseguras en las vias y vehiculos.			
						6.1.5	Evitar el uso del celular mientras conduce el vehiculo y cumplir las normas de transito.			
		7	**Fenomenos naturales** Sismos, terremotos inundaciones, precipitaciones, lluvias granizadas.	7.1	Interrupción de actividades y la destrucción de infraestructuras, lesiones, problemas psicológicos como el estrés postraumático, y afectaciones a la salud por exposición a condiciones extremas o contaminadas	7.1.1	Charlas de seguridad			
						7.1.2	Suspender actividades en caso de lluvias	X		
						7.1.3	En caso de sismos, terremotos se debe mantener la calma y ubicarse en un lugar seguro			
F	**CORRECTIVOS.** •Cambio de lámpara. •Cambio de pulsadores. •Acometidas. •Semáforos girados. •Incidentes de tránsito (derriban, golpean los postes o ménsulas) Desconexión de cableados, retiro y cambios de de pulsadores y lámparas. Cuando es acometida aérea se identifica el cable del alumbrado público para conectar el nuestro y llevarla hasta el controlador. En los semáforos girados se instala escalera, el colaborador se asegura y procede hacer el correctivo. Los incidentes de transito puede variar el correctivo (derribo, golpe, otros) si se necesita realizar los pasos de cambio de poste o ménsula	1	**Riesgo psicosocial.** Condiciones de la tarea	1.1	(estres generado por el tráfico vehicular, carga mental demandas emocionales)	1.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo psicosocial, estrés.	X		
						1.1.2	Realizar pausas activas, campañas para reducir el estres.			
		2	**Riesgo biológico:** Picaduras, mordeduras, bacterios, virus, residuos fisiologicos	2.1	Alergias, infecciones en la piel, intoxicación,.	2.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo Biológico..			
						2.1.2	Inspeccionar las areas de trabajo antes de iniciar actividadedes.		X	
						2.1.3	Autocuidado y percepción del riesgo			
						2.1.4	Reportar condiciones inseguras como, residuos fisiologicos, serpientes, otros.			
						2.1.5	Botiquin para primeros auxilios			
		3	**Riesgo Fisico.** Ruido por el transito vehicular, musica, maquinaria, obras aledañas, Temperaturas extremas por sensación térmica.	3.1	Perdida auditiva, estrés por el ruido, golpers de calor, nauseas, sangrados nasal.	3.1.1	Charlas y capacitaciones de seguridad del riesgo fisico, golpe de calor.			
						3.1.2	Uso de protección auditiva de insercion o tipo copa segun sea el nivel del ruido.		X	
						3.1.3	Uso del bloqueador y EPP para la proteccion solar como capuchones, gorros tipo Zafari, camisas mangas largas.			
						3.1.4	Hidratación constante.			
		4	**Riesgo biomecanico.** Esfuerzo y manipulación manual de cargas (Levantar, cargar, los postes y herramientas a ubilizar)	4.1	Lumbalgias, hernias discales, dolores articulares, fatiga fisica, golpes, lesiones, atrapamientos, amputaciones, fracturas	4.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo biomecanico, manejo manual de cargas e higiene postural			
						4.1.2	Realizar pausas activas, calistenia antes de iniciar actividades			
						4.1.3	En el levantamiento de carga superior a 25 KG se debe realizar con 2 personas o utilizar ayudas mecánicas.			X
						4.1.4	SVE Desordenes musculoesqueleticos			
						4.1.5	Esquema de posturas correctas y ubicación del conductor.			
						4.1.6	Examenes medicos ocupacionales.			
		5	**Condiciones de seguridad** (Locativo) superficies de trabajo irregulares con diferencia de nivel , huecos.	5.1	Lesiones, golpes, caidas a mismo nivel, fracturas, atrapamiento, amputaciones	5.1.1	Charlas de seguridad en riesgo locativo, orden y aseo.			
						5.1.2	Trabajo en equipo, autocuidado, inspección areas locativas.			X
						5.1.3	Orden y aseo en los lugares de trabajo y verificación de obstaculos que no impidan el desplazamiento			
		6	**Condiciones de seguridad (Riesgo publico y vial)** Intervencion es viales para ubicación del PMT, exposición en vias principales.	6.1	Accidentes de transito, robos,atracos, muerte, lesiones, amputaciones	6.1.1	Charlas de seguridad en riesgo público y vial			
						6.1.2	Conductores con documentos al dia y curso manejo defensivo.			
						6.1.3	Mantenimiento preventivo de vehiculos e inspección diaria			X
						6.1.4	Reporte de condiciones inseguras en las vias y vehiculos.			
						6.1.5	Evitar el uso del celular mientras conduce el vehiculo y cumplir las normas de transito.			
		7	**Fenomenos naturales.** Sismos, terremotos, inundaciones, precipitaciones, lluvias granizadas.	7.1	Interrupción de actividades y la destrucción de infraestructuras, lesiones, problemas psicológicos como el estrés postraumático, y afectaciones a la salud por exposición a condiciones extremas o contaminadas	7.1.1	Charlas de seguridad			
						7.1.2	Suspender actividades en caso de lluvias	X		
						7.1.3	En caso de sismos, terremotos se debe mantener la calma y ubicarse en un lugar seguro			
		8	**Condiciones de seguridad.** (Riesgo electrico)	8.1	Lesiones corporales graves como **quemaduras, parálisis y daño muscular, así como la muerte por electrocución.** También pueden provocar accidentes secundarios, como caídas, lesiones.	8.1.1	Capacitación riesgo electrico y sus consecuencias			
						8.1.2	No manipular las instalaciones electricas sino está formado y autorizado.			
						8.1.3	Uso de EPP,EPCC, herramientas dielectricos.			
						8.1.4	No está permitido el uso de anillos,cadenas, aretes, o cualquier otro elemento conductor.			X
						8.1.5	Suspender actividades en caso de lluvias.			
						8.1.6	Firmar el debido permiso y ATS.			
		9	**Condiciones de seguridad.** (Espacios confinados)	9.1	Riesgo elevado de accidentes graves o mortales por asfixia, intoxicación o explosión, además de riesgos generales como caídas y golpes	9.1.1	Capacitación y charlas preoperacionales de espacios confinados.			
						9.1.2	Personal entrenado, capacitado y certicado (entrante-vigia-supervisor. El vigia debe permanecer durante toda la actividad de espacios confinados.			
						9.1.3	Firmar el debido permiso y ATS.			
						9.1.4	Realizar mediciones de atmosfera con detectores de gases, además al abrir la tapa o el espacio a trabajar se debe dejar reposar de 10 a 15 minutos antes de			X
						9.1.5	Utilizar los elementos necesarios dispuestos por la compañia o contrato (medidor de gases, tripode, lineas de vida, escaleras dielectricas, polea, freno ID) ademas			
						9.1.6	Informar cualquier anomalia o condición insegura.			

		10	Riesgo Quimico	10.1	daños graves y variados a la salud como irritaciones, corrosión y quemaduras en la piel, ojos y sistema digestivo	10.1.1	Realizar capacitaciones y charlas preoperacionales en riesgo quimico.		X	
						10.1.2	Socialización de la matriz de compatibilidad y hoja de vida -ficha técnica de los productos quimicos a utilizar, se debe rotular los recipientes que no cuenten con			
						10.1.3	Uso obligatorio de EPP			
		11	Condiciones de seguridad. Trabajo en alturas.	11.1	Lesiones físicas graves como fracturas, traumatismos y amputaciones, daños internos, exposición a riesgos eléctricos y de caida de objetos,caidas a distinto nivel e incluso la muerte	11.1.1	Solo personal, entrenado, capacitado y certificado en alturas.			X
						11.1.2	Charlas preoperacionales en alturas y firma del permiso, ATS			
						11.1.3	Asegurar la escalera antes de subirse.			
						11.1.4	Inspeccionar los elementos de protección contra caidas, escalera y EPP a utilizar			
G	APLICACIÓN DE PINTURA. •Revisar, verificar los elementos necesarios para realizar la aplicación. •Alistamiento de EPP, EPCC, permisos, preoperacionales, escalera. •Cargue al vehículo, traslado al punto de trabajo (cualquier punto de la ciudad de Medellín donde halla intercepción semafórica) •Llegada al punto de trabajo y verificación del área. •Señalización y demarcación del área de trabajo. •Instalación de escalera y aseguramiento al poste de trabajo. •Aplicación de removedor •Resqueteo •Lijado a superficie •Aplicación Wash Primer •Aplicación de pintura.	1	Condiciones de seguridad (Locativo) caida de objetos almacenamiento en bodega.	1.1	Lesiones, golpes, caidas a mismo nivel, fracturas, atrapamiento, amputaciones.	1.1.1	Charlas de seguridad en riesgo locativo, orden y aseo.		X	
						1.1.2	Trabajo en equipo, autocuidado, inspección areas locativas.			
		2	Condiciones de seguridad (Riesgo publico y vial) Por cargar las herramientas y demas cosas necesarias para la actividad en el vehiculo afuera de la bodega y movilización hasta y durante el sitio de trabajo .	2.1	Accidentes de transito, robos,atracos, muerte, lesiones, amputaciones	2.1.1	Charlas de seguridad en riesgo público y vial			X
						2.1.2	Conductores con documentos al dia y curso manejo defensivo.			
						2.1.3	Mantenimiento preventivo de vehiculos e inspección diaria			
						2.1.4	Reporte de condiciones inseguras en las vias y vehiculos.			
						2.1.5	Evitar el uso del celular mientras conduce el vehiculo y cumplir las normas de transito.			
		3	Riesgo Quimico. Los productos utilizados para aplicación de pintura	3.1	Daños graves y variados a la salud como irritaciones, corrosión y quemaduras en la piel, ojos y sistema digestivo	3.1.1	Realizar capacitaciones y charlas preoperacionales en riesgo quimico.		X	
						3.1.2	Socialización de la matriz de compatibilidad y hoja de vida -ficha técnica de los productos quimicos a utilizar, se debe rotular los recipientes que no cuenten con			
						3.1.3	Uso obligatorio de EPP , delantal plastico, guantes de nitrilo, mascarilla media cara con filtro para vapores, ropa de trabajo			
						3.1.4	Disposición de desechos en bolsa plastica roja			
						3.1.5	Portar en campo kit anti derrames			
						3.1.6	Portar HDS en las carpotas			
		4	Riesgo psicosocial. Condiciones de la tarea	4.1	(estrés generado por el tráfico vehicular, carga mental, demandas emocionales)	4.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo psicosocial, estrés	X		
						4.1.2	Realizar pausas activas, campañas para reducir el estrés.			
		5	Riesgo fisico Temperaturas extremas por sensación térmica.	5.1	Deshidratación, golpes de calor.	5.1.1	Charlas de seguridad en riesgo fisico y golpes de calor.		X	
						5.1.2	Hidratación constante.			
						5.1.3	Uso del bloqueador solar, monjas o capuchas.			
		6	Fenomenos naturales. Sismos, terremotos, inundaciones precipitaciones, lluvias granizadas,	6.1	Interrupción de actividades y la destrucción de infraestructuras, lesiones, problemas psicológicos como el estrés postraumático, y afectaciones a la salud por exposición a condiciones extremas o contaminadas	6.1.1	Charlas de seguridad	X		
						6.1.2	Suspender actividades en caso de lluvias.			
						6.1.3	En caso de sismos, terremotos se debe mantener la calma y ubicarse en un lugar seguro			
		7	Condiciones de seguridad. Trabajo en alturas.	7.1	Lesiones físicas graves como fracturas, traumatismos y amputaciones, daños internos, exposición a riesgos eléctricos y de caida de objetos,caidas a distinto nivel e incluso la muerte	7.1.1	Solo personal, entrenado, capacitado y certificado en alturas.			X
						7.1.2	Charlas preoperacionales en alturas y firma del permiso, ATS			
						7.1.3	Asegurar la escalera antes de subirse.			
						7.1.4	Inspeccionar los elementos de protección contra caidas, escalera y EPP a utilizar			
						7.1.5	Proteger arnés de pintura			
H	FINALIZACIÓN DE LAS ACTIVIDADES. •Recoger las herramientos, EPCC, escombros, todo lo utilizado y cargar en el vehículo. •Realizar orden y aseo. •Levantamiento PMT;señalización. •Traslado a nuevo punto de trabajo o a la bodega de la empresa. •Si se regresa a bodega, entregar o devolver lo suministrado por almacén.	1	Riesgo psicosocial. Condiciones de la tarea	1.1	(estrés generado por el tráfico vehicular, carga mental, demandas emocionales)	1.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo psicosocial, estrés.	X		
						1.1.2	Realizar pausas activas, campañas para reducir el estrés.			
		2	Riesgo biomecánico. Esfuerzo y manipulación manual de cargas.	2.1	Lumbalgias, hernias discales, dolores articulares, fatga fisica, golpes, lesiones, atrapamientos, amputaciones, fracturas	2.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo biomecánico, manejo manual de cargas e higiene postural.			
						2.1.2	Realizar pausas activas, calistenia antes de iniciar actividades.			
						2.1.3	En el levantamiento de carga superiora 25 KG se debe realizar con 2 personas o utilizar ayudas mecánicas.		X	
						2.1.4	SVE desordenes musculoesqueleticos			
						2.1.5	Esquema de posturas correctas y ubicación del conductor.			
						2.1.6	Examenes medicos ocupacionales.			
		3	Riesgo fisico. Temperaturas extremas por sensación termica.	3.1	Deshidratación, golpes de calor,	3.1.1	Charlas de seguridad en riesgo fisico y golpes de calor.		X	
						3.1.2	Hidratación constante.			
						3.1.3	Uso del bloqueador solar, monjas o capuchas.			
		4	Condiciones de seguridad (Locativo) caida de objetos almacenamiento en bodega.	4.1	Lesiones, golpes, caidas a mismo nivel, fracturas, atrapamiento, amputaciones.	4.1.1	Charlas de seguridad en riesgo locativo, orden y aseo.		X	
						4.1.2	Trabajo en equipo, autocuidado, inspección areas locativas.			

5	**Condiciones de seguridad (Riesgo publico y vial)** Por cargar las herramientas y demas cosas necesarios para la actividad, movilización hasta el proximo sitio de trabajo o regreso a bodega.	5.1	Accidentes de transito, robos atracos, muerte lesiones amputaciones	5.1.1	Charlas de seguridad en riesgo publico y vial		
				5.1.2	Conductores con documentos al dia y curso manejo defensivo.		
				5.1.3	Mantenimiento preventivo de vehiculos e inspección diaria		
				5.1.4	Reporte de condiciones inseguras en las vias y vehiculos.		X
				5.1.5	Evitar el uso del celular mientras conduce el vehiculo y cumplir las normas de transito		

DESCRIPCION DE OTRAS ACTIVIDADES.

DIVULGADO A (TODO EL PERSONAL QUE VA A LABORAR EN LA TAREA).

Nombre y Apellido.	CC	Cargo	Firma
Franklin Balbosa	16791906	Conductor	
Jose Andrade	11 222 587	maestro	
Luis Lozano	91452201	Auxilion	
Cristian Mena	1076817116	Auxiliar	

OBSERVACIONES:

UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	RG-UTSIT-2025-07 Versión 2
	FORMATO DE ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)	Fecha: Septiembre 2025

GRUPO #:	LUGAR DE TRABAJO: Medellin
FECHA DE INICIO: 4-05-26 FECHA DE CIERRE: 8-05-26	LIDER DE TRABAJO: Laura Marcela Padilla Giraldo

PARA ESTE TRABAJO SE REQUIERE PERMISO DE:

TRABAJO EN ALTURAS	ENERGIA PELIGROSAS	ESPACIO CONFINADO	CALIENTE	OTRO, CUAL?
X				

EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD REQUERIDOS PARA ESTE TRABAJO (IDENTIFIQUE MARCANDO LA CASILLA)

											OTROS ¿CUÁLES?
	CASCO	X	GAFAS DE SEGURIDAD	X	PROTECCIÓN RESPIRATORIA	X	PROTECCIÓN AUDITIVA	X	ARNES	X	
	BOTAS DE SEGURIDAD	X	GUANTES	X	ESLINGAS	X	CARETA SOLDAR		SEÑALIZACIÓN		NIVEL DEL RIESGO

SECUENCIA ORDENADA DE PASOS (Procedimiento)		PELIGRO (Fuente o Situación)		CONSECUENCIAS		CONTROLES REQUERIDOS		I (BAJO)	II (MEDIO)	III (ALTO)
A	INICIO DE TURNO EN BODEGA Y PUNTOS DE SERVICIO. •Inspección preoperacional del vehículo. •Pedido y alistamiento de herramientas a utilizar al almacén en bodega. •Verificación de los EPP a utilizar. •Cargue en vehículo de herramientas y/o equipos, postes, ménsulas, gabinetes, PMT, materia prima para obra civil. •Movilización al sitio de trabajo desde bodega.	1	**Riesgo psicosocial.** Condiciones de la tarea	1.1	Estrés generado por el tráfico vehicular, carga mental, demandas emocionales.	1.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo psicosocial, estrés.	X		
						1.1.2	Realizar pausas activas, campañas para reducir el estrés.			
		2	**Riesgo biomecánico.** Esfuerzo y manipulación manual de cargas.	2.1	Lumbalgias, hernias discales, dolores articulares, fatiga física, golpes, lesiones, atrapamientos, amputaciones, fracturas	2.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo biomecánico, manejo manual de cargas e higiene postural.		X	
						2.1.2	Realizar pausas activas, calistenia antes de iniciar actividades.			
						2.1.3	En el levantamiento de carga superior a 25 KG se debe realizar con 2 personas o utilizar ayudas mecánicas.			
						2.1.4	SVE desordenes musculoesqueleticos.			
						2.1.5	Esquema de posturas correctas y ubicación del conductor.			
						2.1.6	Examenes medicos ocupacionales.			
		3	**Riesgo físico.** Temperaturas extremas por sensación térmica.	3.1	Deshidratación, golpes de calor,	3.1.1	Charlas de seguridad en riesgo físico y golpes de calor.		X	
						3.1.2	Hidratación constante.			
						3.1.3	Uso del bloqueador solar, monjas o capuchas.			
		4	**Condiciones de seguridad (Locativo)** caida de objetos, almacenamiento en bodega.	4.1	Lesiones, golpes, caidas a mismo nivel, fracturas, atrapamiento, amputaciones.	4.1.1	Charlas de seguridad en riesgo locativo, orden y aseo.		X	
						4.1.2	Trabajo en equipo, autocuidado, inspección areas locativas.			
		5	**Condiciones de seguridad (Riesgo publico y vial)** Por cargar las herramientas y demas cosas necesarias para la actividad en el vehiculo aluera de la bocega y movilización hasta el sitio de trabajo.	5.1	Accidentes de transito, robos,atracos, muerte, lesiones, amputaciones	5.1.1	Charlas de seguridad en riesgo público y vial			X
						5.1.2	Conductores con documentos al dia y curso manejo defensivo.			
						5.1.3	Mantenimiento preventivo de vehiculos e inspección diaria			
						5.1.4	Reporte de condiciones inseguras en las vias y vehiculos.			
						5.1.5	Evitar el uso del celular mientras conduce el vehiculo y cumplir las normas de transito.			
B	INICIO DE ACTIVIDADADES EN CAMPO. •Verificación de las condiciones del área de trabajo. •Instalación del PMT de acuerdo con los esquemas autorizados. •Diligenciamiento y firma de permisos, ATS, preoperacionales. •Señalización del área de trabajo con conos y cinta de señalización.	1	**Riesgo psicosocial.** Condiciones de la tarea	1.1	(estrés generado por el tráfico vehicular, carga mental, demandas emocionales)	1.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo psicosocial, estrés.	X		
						1.1.2	Realizar pausas activas, campañas para reducir el estrés.			
		2	**Riesgo biológico:** Picaduras, mordeduras, bacterias, virus, residuos fisiologicos.	2.1	Alergias, infecciones en la piel, intoxicación,.	2.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo Biológico..		X	
						2.1.2	Inspeccionar las areas de trabajo antes de iniciar actividadedes.			
						2.1.3	Autocuidado y percepción del riesgo.			
						2.1.4	Reportar condiciones inseguras como, residuos fisiológicos, serpientes ,otros.			
						2.1.5	Botiquin para primeros auxilios.			
		3	**Riesgo Físico.** Ruido por el transito vehicular, musica, maquinaria, obras aledañas, Temperaturas extremas por sensación térmica.	3.1	Perdida auditiva, estrés por el ruido, golpers de calor, nauseas, sangrados nasal.	3.1.1	Charla y capacitaciones de seguridad del riesgo físico, golpe de calor.		X	
						3.1.2	Uso de proteccion auditiva de incercion o tipo copa según sea el nivel del ruido.			
						3.1.3	Uso del bloqueador y EPP para la protección solar como capuchones, gorros tipo Zafari, camisas mangas largas.			
						3.1.4	Hidratación constante.			
		4	**Riesgo biomecánico.** Esfuerzo y manipulación manual de cargas (Lovantar, cargar las señales para PMT, los postes y herramientas a utilizar)	4.1	Lumbalgias, hernias discales, dolores articulares, fatiga física, golpes, lesiones, atrapamientos, amputaciones, fracturas	4.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo biomecánico, manejo manual de cargas e higiene postural.			X
						4.1.2	Realizar pausas activas, calistenia antes de iniciar actividades.			
						4.1.3	En el levantamiento de carga superior a 25 KG se debe realizar con 2 personas o utilizar ayudas mecánicas.			
						4.1.4	SVE desordenes musculoesqueleticos.			
						4.1.5	Esquema de posturas correctas y ubicación del conductor.			
						4.1.6	Examenes medicos ocupacionales.			
		5	**Condiciones de seguridad** (Locativo) superficies de trabajo irregulares con diferencia de nivel , huecos.	5.1	Lesiones, golpes, caidas a mismo nivel, fracturas, atrapamiento, amputaciones.	5.1.1	Charlas de seguridad en riesgo locativo, orden y aseo.			X
						5.1.2	Trabajo en equipo, autocudado, inspección areas locativas.			
						5.1.3	Orden y aseo en los lugares de trabajo y verificación de obstaculos que no impidan el desplazamiento			
		6	**Condiciones de seguridad (Riesgo publico y vial)** Intervencion en viales para ubicación del PMT, exposición en vias principales.	6.1	Accidentes de transito, robos,atracos, muerte, lesiones, amputaciones	6.1.1	Charlas de seguridad en riesgo público y vial			X
						6.1.2	Conductores con documentos al dia y curso manejo defensivo.			
						6.1.3	Mantenimiento preventivo de vehiculos e inspección diaria			
						6.1.4	Reporte de condiciones inseguras en las vias y vehiculos.			
						6.1.5	Evitar el uso del celular mientras conduce el vehiculo y cumplir las normas de transito.			

		7	**Fenomenos naturales.** Sismos, terremotos, inundaciones, precipitaciones, lluvias granizadas.	7.1	interrupción de actividades y la destrucción de infraestructuras, lesiones, problemas psicológicos como el estrés postraumático, y afectaciones a la salud por exposición a condiciones extremas o contaminadas	7.1.1	Charlas de seguridad	X		
						7.1.2	Suspender actividades en caso de lluvias			
						7.1.3	En caso de sismos, terremotos se debe mantener la calma y ubicarse en un lugar seguro			
c	**INSTALACIÓN DE SISTEMAS DE COMUNICACIÓN EN POSTE SEMÁFORICO, MENSULA, CONTROLADORES.** •Identificación del recorrido (cajas de paso, postes, controladores) por donde irá el cable UTP •Señalización de las cajas de paso. •Retiro de las cajas de paso. •Desnivle (si aplica) en cajas de paso para con pulidora. •Uso de sonda fibra de vidrio para validar que no haya obstrucción en canalización. •Cableado manual en cajas de paso con cable. •Uso de elementos de protección personal y elementos de protección contra caidas. •Instalar escaleras tipo tijeras y asegurar al poste semafórico. •Desconectar cables, aislar con cinta super 33 y auto fundente. •Retiro de los semáforos vehiculares y peatonales. Retiro del pulsador si aplica. •Retiro de los cables del poste y retiro de la escalera. •Uso de pulidora para cortar concreto alrededor del poste. •Remover concreto con demoledor y barra. •Retiro de escombros, guardar en costales. •Retiro del poste (si es para cambio). •Instalación del poste recto nuevo, rellenar con tierra y aplomar. •Instalar y asegurar de escalera nuevamente, andarse al poste para instalacion accesorios, semaforos, cableado. •Preparación de mezcla de concreto para vaciado de concreto. •Verificación de funcionamiento del sistema de comunicacion y de los semáforos. •Descenso de la escalera. •Orden y aseo y desinstalar señalización.	1	**Riesgo psicosocial.** Condiciones de la tarea	1.1	(estrés generado por el tráfico vehicular, carga mental, demandas emocionales)	1.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo psicosocial, estrés.	X		
						1.1.2	Realizar pausas activas, campañas para reducir el estrés.			
		2	**Riesgo biológico:** Picaduras, mordeduras, bacterias, virus, residuos fisiologicos	2.1	Alergias, infecciones en la piel, intoxicación,	2.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo Biológico..		X	
						2.1.2	Inspeccionar las areas de trabajo antes de iniciar actividades.			
						2.1.3	Autocuidado y percepción del riesgo			
						2.1.4	Reportar condiciones inseguras como, residuos fisiológicos, serpientes ,otros.			
						2.1.5	Botiquin para primeros auxilios			
		3	**Riesgo Fisico.** Ruido por el transito vehicular, musica, maquinaria, obras aledañas. Temperaturas extremas por sensación térmica	3.1	Perdida auditiva, estrés por el ruido, golpers de calor, nauseas, sangrados nasal.	3.1.1	Charla y capacitaciones de seguridad del riesgo fisico, golpe de calor.		X	
						3.1.2	Uso de protección auditiva de incersión o tipo copa segun sea el nivel del ruido.			
						3.1.3	Uso del bloqueador y EPP para la protección solar como capuchones, gorros tipo Zafari, camisas mangas largas.			
						3.1.4	Hidratación constante.			
		4	**Riesgo biomecánico.** Esfuerzo y manipulación manual de cargas (Levantar, cargar, los postes y herramientas a utilizar)	4.1	Lumbalgias, hernias discales, dolores articulares, fatiga fisica, golpes, lesiones, atrapamientos, amputaciones, fracturas	4.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo biomecánico, manejo manual de cargas e higiene postural.			
						4.1.2	Realizar pausas activas, calistenia antes de iniciar actividades			
						4.1.3	En el levantamiento de carga superior a 25 KG se debe realizar con 2 personas o utilizar ayudas mecánicas			X
						4.1.4	SVE descrdenes musculoesqueleticos			
						4.1.5	Esquema de posturas correctas y ubicación del conductor.			
						4.1.6	Examenes medicos ocupacionales			
		5	**Condiciones de seguridad** (Locativo) superficies de trabajo irregulares con diferencia de nivel , huecos.	5.1	Lesiones golpes caidas a mismo nivel, fracturas, atrapamiento, amputaciones	5.1.1	Charlas de seguridad en riesgo locativo, orden y aseo.			
						5.1.2	Trabajo en equipo, autocuidado, inspección areas locativas			X
						5.1.3	Orden y aseo en los lugares de trabajo y verificación de obstaculos que no impidan el desplazamiento			
		6	**Condiciones de seguridad (Riesgo publico y vial)** Intervencion es viales para ubicación del PMT, exposición en vias principales.	6.1	Accidentes de transito, robos,atracos, muerte, lesiones, amputaciones	6.1.1	Charlas de seguridad en riesgo publico y vial			
						6.1.2	Conductores con documentos al dia y curso manejo defensivo			
						6.1.3	Mantenimiento preventivo de vehiculos e inspeccion diaria			X
						6.1.4	Reporte de condiciones inseguras en las vias y vehiculos.			
						6.1.5	Evitar el uso del celular mientras conduce el vehiculo y cumplir las normas de transito			
		7	**Fenomenos naturales.** Sismos, terremotos, inundaciones, precipitaciones, lluvias granizadas.	7.1	Interrupcion de actividades y la destrucción de infraestructuras, lesiones, problemas psicológicos como el estrés postraumático, y afectaciones a la salud por exposicion a condiciones extremas o contaminadas	7.1.1	Charlas de seguridad	X		
						7.1.2	Suspender actividades en caso de lluvias.			
						7.1.3	En caso de sismos, terremotos se debe mantener la calma y ubicarse en un lugar seguro			
		8	**Condiciones de seguridad.** (Riesgo electrico)	8.1	Lesiones corporales graves como quemaduras, parálisis y daño muscular, así como la muerte por electrocución. También pueden provocar accidentes secundarios, como caidas, lesiones.	8.1.1	Capacitación riesgo electrico y sus consecuencias			
						8.1.2	No manipular las instalaciones electricas sino está formado y autorizado.			
						8.1.3	Uso de EPP,EPCC, herramientas dielectricos			
						8.1.4	No está permitido el uso de anillos,cadenas, aretes, o cualquier otro elemento conductor			X
						8.1.5	Suspender actividades en caso de lluvias			
						8.1.6	Firmar el debido permiso y ATS			
		9	**Condiciones de seguridad.** (Espacios confinados)	9.1	Riesgo elevado de accidentes graves o mortales por asfixia, intoxicación o explosión, además de riesgos generales como caidas y golpes	9.1.1	Capacitación y charlas precperacionales de espacios confinados.			
						9.1.2	Personal entrenado, capactado y certificado (entrante-vigia supervisor. El vigia debe permanecer durante toda la actividad de espacios confinados.			
						9.1.3	Firmar el debido permiso y ATS			
						9.1.4	Realizar mediciones de atmosfera con detectores de gases, además al abrir la tapa o el espacio a trabajar se debe dejar reposar de 10 a 15 minutos antes de ingresar el detector y las personas.			X
						9.1.5	Utilizar los elementos necesarios dispuestos por la compañia o contrato (medidor de gases, tripode, Lineas de vida, escaleras dielectricas, polea, freno, ID) ademas de arnés y EPP.			
						9.1.6	Informar cualquier anomalia o condicion insegura.			
		10	**Riesgo Quimico**	10.1	daños graves y variados a la salud como irritaciones, corrosión y quemaduras en la piel, ojos y sistema digestivo	10.1.1	Realizar capacitaciones y charlas precperacionales en riesgo quimico.			
						10.1.2	Socialización de la matriz de compatibilidad y hoja de vida -ficha técnica de los productos quimicos a utilizar, se debe rotular los recipientes que no cuenten con la debida información.		X	
						10.1.3	Uso obligatorio de EPP			
		11	**Condiciones de seguridad.** Trabajo en alturas	11.1	Lesiones físicas graves como fracturas, traumatismos y amputaciones, daños internos, exposición a riesgos eléctricos y de caída de objetos,caidas a distinto nivel e incluso la muerte	11.1.1	Solo personal entrenado, capacitado y certificado en alturas.			
						11.1.2	Charlas preoperacionales en alturas y firma del permiso, ATS			
						11.1.3	Asegurar la escalera antes de subirse.			X
						11.1.4	Inspeccionar los elementos de protección contra caidas, escalera y EPP a utilizar			
		1	**Riesgo psicosocial.** Condiciones de la tarea	1.1	(estrés generado por el tráfico vehicular, carga mental, demandas emocionales)	1.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo psicosocial, estrés.	X		
						1.1.2	Realizar pausas activas, campañas para reducir el estrés.			
		2	**Riesgo biológico:** Picaduras, mordeduras, bacterias, virus, residuos fisiologicos.	2.1	Alergias, infecciones en la piel, intoxicación.	2.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo Biológico..		X	
						2.1.2	Inspeccionar las areas de trabajo antes de iniciar actividades.			
						2.1.3	Autocuidado y percepción del riesgo			
						2.1.4	Reportar condiciones inseguras como, residuos fisiologicos, serpientes ,otros.			
						2.1.5	Botiquin para primeros auxilios			

D	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ELECTRICO. •Instalación PMT/señalización. •Firma de permisos, preoperacionales y ATS. •Asegurar escalera a poste semafórico. •Ascenso en la escalera tipo tijera y anclarse al poste. •Limpiar semáforos con agua, jabón biodegradable, y paño. •Si es necesario realizar ajustes a semaforos. •Para limpieza de controladores se repite paso 1,2, y 5	3	Riesgo Fisico. Ruido por el transito vehicular, musica, maquinaria, obras aledañas, Temperaturas extremas por sensación térmica.	3.1	Perdida auditiva, estrés por el ruido, golpers de calor, nauseas, sangrados nasal.	3.1.1	Charla y capacitaciones de seguridad del riesgo físico, golpe de calor.		x	
						3.1.2	Uso de protección auditiva de inserción o tipo copa según sea el nivel del ruido.			
						3.1.3	Uso del bloqueador y EPP para la protección solar como capuchones, gorros tipo Zafari, camisas mangas largas.			
						3.1.4	Hidratación constante.			
		4	Riesgo biomecánico. Movimiento repetitivo, manipulación manual de cargas (lavar y cargar canecas de aguas al carro, descargar canecas).	4.1	Lumbalgias, hernias discales, dolores articulares, fatiga física, golpes, lesiones, atrapamientos, amputaciones, fracturas, problemas con el manguito rotador.	4.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo biomecanico, manejo manual de cargas e higiene postural.			x
						4.1.2	Realizar pausas activas, calistenia antes de iniciar actividades.			
						4.1.3	En el levantamiento de carga superior a 25 KG se debe realizar con 2 personas o utilizar ayudas mecánicas.			
						4.1.4	SVE desordenes musculoesqueleticos			
						4.1.5	Esquema de posturas correctas y ubicación del conductor.			
						4.1.6	Examenes medicos ocupacionales			
		5	Condiciones de seguridad (Locativo) superficies de trabajo irregulares con diferencia de nivel , huecos.	5.1	Lesiones, golpes, caidas a mismo nivel, fracturas, atrapamiento, amputaciones.	5.1.1	Charlas de seguridad en riesgo locativo, orden y aseo.			x
						5.1.2	Trabajo en equipo, autocuidado, inspección areas locativas.			
						5.1.3	Orden y aseo en los lugares de trabajo y verificación de obstaculos que no impidan el desplazamiento			
		6	Condiciones de seguridad (Riesgo publico y vial) Intervencion es viales para ubicación del PMT, exposición en vias pincipales.	6.1	Accidentes de transito, robos,atracos, muerte, lesiones, amputaciones	6.1.1	Charlas de seguridad en riesgo público y vial			x
						6.1.2	Conductores con documentos al dia y curso manejo defensivo.			
						6.1.3	Mantenimiento preventivo de vehiculos e inspección diaria			
						6.1.4	Reporte de condiciones inseguras en las vias y vehiculos.			
						6.1.5	Evitar el uso del celular mientras conduce el vehiculo y cumplir las normas de transito.			
		7	Fenomenos naturales. Sismos, terremotos, inundaciones, precipitaciones, lluvias granizadas.	7.1	Interrupción de actividades y la destrucción de infraestructuras, lesiones, problemas psicológicos como el estres postraumático, y afectaciones a la salud por exposición a	7.1.1	Charlas de seguridad	x		
						7.1.2	Suspender actividades en caso de lluvias.			
						7.1.3	En caso de sismos, terremotos se debe mantener la calma y ubicarse en un lugar seguro			
		8	Condiciones de seguridad. (Riesgo electrico).	8.1	Lesiones corporales graves como quemaduras, parálisis y daño muscular, así como la muerte por electrocución. También pueden provocar accidentes secundarios, como caídas, lesiones.	8.1.1	Capacitación riesgo electrico y sus consecuencias.			x
						8.1.2	No manipular las instalaciones electricas sino está formado y autorizado.			
						8.1.3	Uso de EPP,EPCC, herramientas dieléctricos.			
						8.1.4	No está permitido el uso de anillos,cadenas, aretes, o cualquier otro elemento conductor.			
						8.1.5	Suspender actividades en caso de lluvias.			
						8.1.6	Firmar el debido permiso y ATS.			
		9	Riesgo Quimico	9.1	daños graves y variados a la salud como irritaciones, corrosión y quemaduras en la piel, ojos y sistema digestivo	9.1.1	Realizar capac itaciones y charlas preoperacionales en riesgo quimico.		x	
						9.1.2	Socialización de la matriz de compatibilidad y hoja de vida -ficha técnica de los productos quimicos a utilizar, se debe rotular los recipientes que no cuenten con la debida información.			
						9.1.3	Uso obligatorio de EPP			
		10	Condiciones de seguridad. Trabajo en alturas.	10.1	Lesiones físicas graves como fracturas, traumatismos y amputaciones, daños internos, exposición a riesgos eléctricos y de caída de objetos,caidas a distinto nivel e incluso la muerte	10.1.1	Solo personal, entrenado, capacitado y certificado en alturas.			x
						10.1.2	Charlas preoperacionales en alturas y firma del permiso, ATS			
						10.1.3	Asegurar la escalera antes de subirse.			
						10.1.4	Inspeccionar los elementos de protección contra caidas, escalera y EPP a utilizar			
		11	Riesgo Quimico. Los productos usados para el lavado	11.1	Daños graves y variados a la salud como irritaciones, corrosión y quemaduras en la piel, ojos y sistema digestivo	11.1.1	Realizar capac itaciones y charlas preoperacionales en riesgo quimico.		x	
						11.1.2	Socialización de la matriz de compatibilidad y hoja de vida -ficha técnica de los productos quimicos a utilizar, se debe rotular los recipientes que no cuenten con la debida información.			
						11.1.3	Uso obligatorio de EPP , delantal plastico			
E		1	Riesgo psicosocial. Condiciones de la tarea	1.1	(estrés generado por el tráfico vehicular, carga mental, demandas emocionales)	1.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo psicosocial, estrés.	x		
						1.1.2	Realizar pausas activas, campañas para reducir el estrés.			
		2	Riesgo biológico: Picaduras, mordeduras, bacterias, virus, residuos fisiologicos.	2.1	Alergias, infecciones en la piel, intoxicación,.	2.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo Biológico..		x	
						2.1.2	Inspeccionar las areas de trabajo antes de iniciar actividadedes.			
						2.1.3	Autocuidado y percepción del riesgo			
						2.1.4	Reportar condiciones inseguras como, residuos fisiológicos, serpentes ,otros.			
						2.1.5	Botiquin para primeros auxilios.			
		3	Riesgo Fisico. Ruido por el transito vehicular, musica, maquinaria, obras aledañas, Temperaturas extremas por sensación térmica.	3.1	Perdida auditiva, estrés por el ruido, golpers de calor, nauseas, sangrados nasal.	3.1.1	Charla y capacitaciones de seguridad del riesgo físico, golpe de calor.			
						3.1.2	Uso de protección auditiva de inserción o tipo copa según sea el nivel del ruido.		X	
						3.1.3	Uso del bloqueador y EPP para la protección solar como capuchones, gorros tipo Zafari, camisas mangas largas.			
						3.1.4	Hidratación constante.			
		4	Riesgo biomecánico. Esfuerzo y manipulación manual de cargas (Levantar, cargar los herrajes y herramientas a utilizar)	4.1	Lumbalgias, hernias discales, dolores articulares, fatiga física, golpes, lesiones, atrapamientos, amputaciones, fracturas	4.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo biomecánico, manejo manual de cargas e higiene postural.			x
						4.1.2	Realizar pausas activas, calistenia antes de iniciar actividades.			
						4.1.3	En el levantamiento de carga superior a 25 KG se debe realizar con 2 personas o utilizar ayudas mecánicas.			
						4.1.4	SVE desordenes musculoesqueleticos			
						4.1.5	Esquema de posturas correctas y ubicación del conductor.			
						4.1.6	Examenes medicos ocupacionales.			

	INSTALACION O CAMBIO DE HERRAJES. •Verificación de las condiciones del area de trabajo. •Retiro de herraje con taladro demoledor y barra (si es para cambio). •Corte de concreto si es en zona dura, con la pulidora para poder encajar el herraje (si es para cambio) •Instalación del herraje nuevo, perforar y aplomar. •Preparación de mezcla de concreto para vaciado por fuera y resane por dentro. •Recoger escombros en costales, orden y aseo en el lugar de trabajo. •Traslado a otro punto o regreso a bodega.	5	**Condiciones de seguridad** (Locativo) superficies de trabajo irregulares con diferencia de nivel , huecos.	5.1	Lesiones, golpes, caidas a mismo nivel, fracturas, atrapamiento, amputaciones	5.1.1	Charlas de seguridad en riesgo locativo, orden y aseo.			X
						5.1.2	Trabajo en equipo, autocuicado, inspección areas locativas.			
						5.1.3	Orden y aseo en los lugares de trabajo y verificación de obstaculos que no impidan el desplazamiento.			
		6	**Condiciones de seguridad (Riesgo publico y vial)** intervencion es viales para ubicación del PMT, exposición en vias principales.	6.1	Accidentes de transito, robos,atracos, muerte, lesiones, amputaciones	6.1.1	Charlas de seguridad en riesgo público y vial.			X
						6.1.2	Conductores con documentos al dia y curso manejo defensivo.			
						6.1.3	Mantenimiento preventivo de vehiculos e inspección diaria.			
						6.1.4	Reporte de condiciones inseguras en las vias y vehiculos.			
						6.1.5	Evitar el uso del celular mientras conduce el vehiculo y cumplir las normas de transito.			
		7	**Fenomenos naturales.** Sismos, terremotos, inundaciones, precipitaciones, lluvias granizadas.	7.1	Interrupcion de actividades y la destrucción de infraestructuras, lesiones, problemas psicológicos como el estrés postraumático, y afectaciones a la salud por exposición a condiciones extremas o contaminadas	7.1.1	Charlas de seguridad			
						7.1.2	Suspender actividades en caso de lluvias.	X		
						7.1.3	En caso de sismos, terremotos se debe mantener la calma y ubicarse en un lugar seguro.			
F	**CORRECTIVOS.** •Cambio de lampara. •Cambio de pulsadores. •Acometidas. •Semáforos grados. •Incidentes de transito (derriban, golpean los postes o ménsulas) Desconexion de cableados, retiro y cambios de de pulsadores y lámparas. Cuando es acometida aérea se identifica el cable del alumbrado público para conectar al nuestro y llevarla hasta el controlador. En los semáforos grados se instala escalera, el colaborador se ancla y procede hacer el correctivo. Los incidentes de transito puede variar el correctivo (derribo, golpe, otros) si se necesita realizar los pasos de cambio de poste o ménsula.	1	**Riesgo psicosocial.** Condiciones de la tarea	1.1	(estrés generado por el tráfico vehicular, carga mental, demandas emocionales)	1.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo psicosocial, estrés.	X		
						1.1.2	Realizar pausas activas, campañas para reducir el estres.			
		2	**Riesgo biológico:** Picaduras, mordeduras, bacterias, virus, residuos fisiologicos.	2.1	Alergias, infecciones en la piel, intoxicación.	2.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo Biológico..			
						2.1.2	Inspeccionar las areas de trabajo antes de iniciar actividadedes.			
						2.1.3	Autocuidado y percepción del riesgo		X	
						2.1.4	Reportar condiciones inseguras como residuos fisiológicos, serpientes ,otros.			
						2.1.5	Botiquin para primeros auxilios.			
		3	**Riesgo Fisico.** Ruido por el transito vehicular, musica maquinaria obras aledañas, Temperaturas extremas por sensación térmica	3.1	Perdida auditiva, estrés por el ruido, golpers de calor, nauseas, sangrados nasal	3.1.1	Charla y capacitaciones de seguridad del riesgo fisico, golpe de calor.			
						3.1.2	Uso de protección auditiva de inserción o tipo copa según sea el nivel del ruido.			
						3.1.3	Uso del bloqueador y EPP para la protección solar como capuchones, gorros tipo Zafari, camisas mangas largas.		X	
						3.1.4	Hidratación constante			
		4	**Riesgo biomecánico.** Esfuerzo y manipulación manual de cargas (Levantar, cargar, los postes y herramientas a utilizar)	4.1	Lumbalgias, hernias discales, dolores articulares, fatiga física, golpes, lesiones, atrapamientos, amputaciones, fracturas.	4.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo biomecanico, manejo manual de cargas e higiene postural.			
						4.1.2	Realizar pausas activas, calistenia antes de iniciar actividades.			
						4.1.3	En el levantamiento de carga superior a 25 KG se debe realizar con 2 personas o utilizar ayudas mecánicas.			X
						4.1.4	SVE desordenes musculoesqueleticos			
						4.1.5	Esquema de posturas correctas y ubicación del conductor.			
						4.1.6	Examenes medicos ocupacionales.			
		5	**Condiciones de seguridad** (Locativo) superficies de trabajo irregulares con diferencia de nivel , huecos.	5.1	Lesiones, golpes, caidas a mismo nivel, fracturas, atrapamiento, amputaciones.	5.1.1	Charlas de seguridad en riesgo locativo, orden y aseo.			
						5.1.2	Trabajo en equipo, autocuicado, inspección areas locativas.			X
						5.1.3	Orden y aseo en los lugares de trabajo y verificación de obstaculos que no impidan el desplazamiento.			
		6	**Condiciones de seguridad (Riesgo publico y vial)** intervencion es viales para ubicación del PMT, exposición en vias principales.	6.1	Accidentes de transito, robos,atracos, muerte, lesiones, amputaciones.	6.1.1	Charlas de seguridad en riesgo público y vial.			
						6.1.2	Conductores con documentos al dia y curso manejo defensivo.			
						6.1.3	Mantenimiento preventivo de vehiculos e inspección diaria.			X
						6.1.4	Reporte de condiciones inseguras en las vias y vehiculos.			
						6.1.5	Evitar el uso del celular mientras conduce el vehiculo y cumplir las normas de transito.			
		7	**Fenomenos naturales.** Sismos, terremotos, inundaciones, precipitaciones, lluvias granizadas.	7.1	Interrupcion de actividades y la destrucción de infraestructuras, lesiones, problemas psicológicos como el estrés postraumático, y afectaciones a la salud por exposición a condiciones extremas o contaminadas.	7.1.1	Charlas de seguridad			
						7.1.2	Suspender actividades en caso de lluvias.	X		
						7.1.3	En caso de sismos, terremotos se debe mantener la calma y ubicarse en un lugar seguro.			
		8	**Condiciones de seguridad.** (Riesgo electrico).	8.1	Lesiones corporales graves como quemaduras, parálisis y daño muscular, así como la muerte por electrocución. También pueden provocar accidentes secundarios, como caídas, lesiones.	8.1.1	Capacitacion riesgo electrico y sus consecuencias.			
						8.1.2	No manipular las instalaciones electricas sino esta formado y autorizado.			
						8.1.3	Uso de EPP,EPCC, herramientas dielectricos.			
						8.1.4	No está permitido el uso de anillos,cadenas, aretes, o cualquier otro elemento conductor.			X
						8.1.5	Suspender actividades en caso de lluvias.			
						8.1.6	Firmar el debido permiso y ATS.			
		9	**Condiciones de seguridad.** (Espacios confinados)	9.1	Riesgo elevado de accidentes graves o mortales por asfixia, intoxicación o explosión, además de riesgos generales como caídas y golpes	9.1.1	Capacitación y charlas preoperacionales de espacios confinados.			
						9.1.2	Personal entrenado, capacitado y certicado (entrante-vigia-supervisor). El vigia debe permanecer durante todo la actividad de espacios confinados.			
						9.1.3	Firmar el debido permiso y ATS.			
						9.1.4	Realizar mediciones de atmosfera con detectores de gases, además al abrir la tapa o el espacio a trabajar se debe dejar reposar de 10 a 15 minutos antes de			X
						9.1.5	Utilizar los elementos necesarios dispuestos por la compañia o contrato (medidor de gases, tripode, lineas de vida, escaleras dieléctricas, polea, freno ID) ademas			
						9.1.6	Informar cualquier anomalia o condición insegura.			

		10	Riesgo Químico	10.1	daños graves y variados a la salud como irritaciones, corrosión y quemaduras en la piel, ojos y sistema digestivo	10.1.1	Realizar capacitaciones y charlas preoperacionales en riesgo químico.		X	
						10.1.2	Socialización de la matriz de compatibilidad y hoja de vida -ficha técnica de los productos químicos a utilizar, se debe rotular los recipientes que no cuenten con			
						10.1.3	Uso obligatorio de EPP			
		11	Condiciones de seguridad. Trabajo en alturas.	11.1	Lesiones físicas graves como fracturas, traumatismos y amputaciones, daños internos, exposición a riesgos eléctricos y de caída de objetos,caídas a distinto nivel e incluso la muerte	11.1.1	Solo personal, entrenado, capacitado y certificado en alturas.			X
						11.1.2	Charlas preoperacionales en alturas y firma del permiso, ATS			
						11.1.3	Asegurar la escalera antes de subirse.			
						11.1.4	Inspeccionar los elementos de protección contra caídas, escalera y EPP a utilizar			
G	APLICACIÓN DE PINTURA. •Revisar, verificar los elementos necesarios para realizar la aplicación. •Alistamiento de EPP, EPCC, permisos, preoperacionales, escalera. •Cargue el vehículo, traslado al punto de trabajo (cualquier punto de la ciudad de Medellín donde halla intercepción semafórica). •Llegada al punto de trabajo y verificación del área. •Señalización y demarcación del área de trabajo. •Instalación de escalera y aseguramiento al poste de trabajo. •Aplicación de removedor •Rasqueteo •Lijado a superficie •Aplicación Wash Primer •Aplicación de pintura.	1	Condiciones de seguridad (Locativo) caída de objetos, almacenamiento en bodega.	1.1	Lesiones, golpes, caídas a mismo nivel, fracturas. atrapamiento, amputaciones.	1.1.1	Charlas de seguridad en riesgo locativo. orden y aseo.		X	
						1.1.2	Trabajo en equipo, autocuidado, inspección áreas locativas.			
		2	Condiciones de seguridad (Riesgo publico y vial) Por cargar las herramientas y demas cosas necesarias para la actividad en el vehiculo afuera de la bodega y movilización hasta y durante el sitio de trabajo .	2.1	Accidentes de transito, robos,atracos, muerte, lesiones, amputaciones	2.1.1	Charlas de seguridad en riesgo público y vial			X
						2.1.2	Conductores con documentos al día y curso manejo defensivo.			
						2.1.3	Mantenimiento preventivo de vehículos e inspección diaria			
						2.1.4	Reporte de condiciones inseguras en las vías y vehículos.			
						2.1.5	Evitar el uso del celular mientras conduce el vehículo y cumplir las normas de transito.			
		3	Riesgo Químico. Los productos utilizados para aplicación de pintura	3.1	Daños graves y variados a la salud como irritaciones, corrosión y quemaduras en la piel, ojos y sistema digestivo	3.1.1	Realizar capacitaciones y charlas preoperacionales en riesgo químico.		X	
						3.1.2	Socialización de la matriz de compatibilidad y hoja de vida -ficha técnica de los productos químicos a utilizar, se debe rotular los recipientes que no cuenten con			
						3.1.3	Uso obligatorio de EPP , celantal plastico, guantes de nitrilo, mascarilla media cara con filtro para vapores, ropa de trabajo			
						3.1.4	Disposición de desechos en bolsa plastica roja			
						3.1.5	Portar en campo kit anti derrames			
						3.1.6	Portar HDS en las carpetas			
		4	Riesgo psicosocial. Condiciones de la tarea	4.1	(estrés generado por el tráfico vehicular, carga mental, demandas emocionales)	4.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo psicosocial, estrés.	X		
						4.1.2	Realizar pausas activas, campañas para reducir el estrés.			
		5	Riesgo físico. Temperaturas extremas por sensación térmica.	5.1	Deshidratación, golpes de calor,	5.1.1	Charlas de seguridad en riesgo físico y golpes de calor.		X	
						5.1.2	Hidratación constante.			
						5.1.3	Uso del bloqueador solar, monjas o capuchas.			
		6	Fenomenos naturales. Sismos, terremotos, inundaciones, precipitaciones, lluvias granizadas,	6.1	Interrupción de actividades y la destrucción de infraestructuras, lesiones, problemas psicológicos como el estres postraumático, y afectaciones a la salud por exposición a condiciones extremas o contaminadas	6.1.1	Charlas de seguridad	X		
						6.1.2	Suspender actividades en caso de lluvias.			
						6.1.3	En caso de sismos, terremotos se debe mantener la calma y ubicarse en un lugar seguro			
		7	Condiciones de seguridad. Trabajo en alturas.	7.1	Lesiones físicas graves como fracturas, traumatismos y amputaciones, daños internos, exposición a riesgos eléctricos y de caída de objetos,caídas a distinto nivel e incluso la muerte	7.1.1	Solo personal, entrenado, capacitado y certificado en alturas.			X
						7.1.2	Charlas preoperacionales en alturas y firma del permiso, ATS			
						7.1.3	Asegurar la escalera antes de subirse.			
						7.1.4	Inspeccionar los elementos de protección contra caídas, escalera y EPP a utilizar			
						7.1.5	Proteger arnés de pintura			
H	FINALIZACIÓN DE LAS ACTIVIDADES. •Recoger las herramientas, EPCC, escombros, todo lo utilizado y cargar en el vehículo. •Realizar orden y aseo. •Levantamiento PMT/señalización. •Traslado a nuevo punto de trabajo o a la bodega de la empresa. •Si se regresa a bodega, entregar o devolver lo suministrado por almacén.	1	Riesgo psicosocial. Condiciones de la tarea	1.1	(estrés generado por el tráfico vehicular, carga mental, demandas emocionales)	1.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo psicosocial, estrés.	X		
						1.1.2	Realizar pausas activas, campañas para reducir el estrés.			
		2	Riesgo biomecánico. Esfuerzo y manipulación manual de cargas.	2.1	Lumbalgias, hernias discales, dolores articulares, fatiga física, golpes, lesiones, atrapamientos, amputaciones, fracturas	2.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo biomecánico, manejo manual de cargas e higiene postural.			
						2.1.2	Realizar pausas activas, calistenia antes de iniciar actividades.			
						2.1.3	En el levantamiento de carga superior a 25 KG se debe realizar con 2 personas o utilizar ayudas mocánicas.		X	
						2.1.4	SVE desordenes musculoesqueleticos			
						2.1.5	Esquema de posturas correctas y ubicación del conductor.			
						2.1.6	Examenes medicos ocupacionales.			
		3	Riesgo físico. Temperaturas extremas por sensación térmica.	3.1	Deshidratación, golpes de calor,	3.1.1	Charlas de seguridad en riesgo físico y golpes de calor.			
						3.1.2	Hidratación constante.		X	
						3.1.3	Uso del bloqueador solar, monjas o capuchas.			
		4	Condiciones de seguridad (Locativo) caída de objetos, almacenamiento en bodega.	4.1	Lesiones, golpes, caídas a mismo nivel, fracturas, atrapamiento, amputaciones.	4.1.1	Charlas de seguridad en riesgo locativo, orden y aseo.			
						4.1.2	Trabajo en equipo, autocuidado, inspección áreas locativas.		X	

		5	**Condiciones de seguridad (Riesgo publico y vial)** Por cargar las herramientas y demas cosas necesarias para la actividad, movilización hasta el proximo sitio de trabajo o regreso a bodega.	5.1	Accidentes de transito, robos,atracos, muerte, lesiones, amputaciones	5.1.1	Charlas de seguridad en riesgo público y vial	X
						5.1.2	Conductores con documentos al dia y curso manejo defensivo.	
						5.1.3	Mantenimiento preventivo de vehiculos e inspección diaria	
						5.1.4	Reporte de condiciones inseguras en las vias y vehiculos	
						5.1.5	Evitar el uso del celular mientras conduce el vehiculo y cumplir las normas de transito.	

DESCRIPCION DE OTRAS ACTIVIDADES.

DIVULGADO A (TODO EL PERSONAL QUE VA A LABORAR EN LA TAREA).

Nombre y Apellido.	CC	Cargo	Firma
Laura marcela padilla G	1017221580	AUX	Lauramp6
Willy Chaverra Sua	98681775	AUX	

OBSERVACIONES:

UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	RG-UTSIT-2025-07 Versión 2
	FORMATO DE ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)	Fecha: Septiembre 2025

GRUPO #: 7	LUGAR DE TRABAJO: medellin
FECHA DE INICIO: 05-05-26 FECHA DE CIERRE: 08-05-26	LIDER DE TRABAJO: Edwin Santos

PARA ESTE TRABAJO SE REQUIERE PERMISO DE:

TRABAJO EN ALTURAS ✓	ENERGIA PELIGROSAS ✓	ESPACIO CONFINADO ✓	CALIENTE ✓	OTRO, CUAL?

EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD REQUERIDOS PARA ESTE TRABAJO (IDENTIFIQUE MARCANDO LA CASILLA)

✓ CASCO	✓ GAFAS DE SEGURIDAD	✓ PROTECCIÓN RESPIRATORIA	✓ PROTECCIÓN AUDITIVA	✓ ARNES	OTROS ¿CUÁLES?
✓ BOTAS DE SEGURIDAD	✓ GUANTES	✓ ESLINGAS	✓ CARETA SOLDAR	✓ SEÑALIZACIÓN	NIVEL DEL RIESGO

SECUENCIA ORDENADA DE PASOS (Procedimiento)		PELIGRO (Fuente o Situación)		CONSECUENCIAS		CONTROLES REQUERIDOS		I (BAJO)	II (MEDIO)	III (ALTO)
A	INICIO DE TURNO EN BODEGA Y PUNTOS DE SERVICIO. •Inspección preoperacional del vehículo. •Pedido y alistamiento de herramientas a utilizar al almacen en bodega •Verificación de los EPP a utilizar. •Cargue en vehículo de herramientas y/o equipos, postes, ménsulas, gabinetes, PMT, materia prima para obra civil. •Movilización al sitio de trabajo desde bodega.	1	Riesgo psicosocial. Condiciones de la tarea	1.1	Estrés generado por el tráfico vehicular, carga mental, demandas emocionales.	1.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo psicosocial, estres.	X		
						1.1.2	Realizar pausas activas, campañas para reducir el estrés.			
		2	Riesgo biomecánico. Esfuerzo y manipulación manual de cargas	2.1	Lumbalgias, hernias discales, dolores articulares, fatiga física, golpes, lesiones, atrapamientos, amputaciones, fracturas	2.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo biomecanico, manejo manual de cargas e higiene postural.		X	
						2.1.2	Realizar pausas activas, calistenia antes de iniciar actividades.			
						2.1.3	En el levantamiento de carga superior a 25 KG se debe realizar con 2 personas o utilizar ayudas mecánicas.			
						2.1.4	SVE desordenes musculoesqueleticos			
						2.1.5	Esquema de posturas correctas y ubicación del conductor.			
						2.1.6	Examenes medicos ocupacionales			
		3	Riesgo físico. Temperaturas extremas por sensación térmica.	3.1	Deshidratación, golpes de calor,	3.1.1	Charlas de seguridad en riesgo físico y golpes de calor.		X	
						3.1.2	Hidratacion constante.			
						3.1.3	Uso del bloqueador solar, monjas o capuchas.			
		4	Condiciones de seguridad (Locativo) caida de objetos, almacenamiento en bodega.	4.1	Lesiones, golpes, caidas a mismo nivel, fracturas, atrapamiento, amputaciones.	4.1.1	Charlas de seguridad en riesgo locativo, orden y aseo.		X	
						4.1.2	Trabajo en equipo, autocuidado, inspección areas locativas.			
		5	Condiciones de seguridad (Riesgo publico y vial) Por cargar las herramientas y demas cosas necesarias para la actividad en el vehiculo afuera de la bodega y movilización hasta el sitio de trabajo.	5.1	Accidentes de transito, robos,atracos, muerte, lesiones, amputaciones	5.1.1	Charlas de seguridad en riesgo público y vial			X
						5.1.2	Conductores con documentos al dia y curso manejo defensivo.			
						5.1.3	Mantenimiento preventivo de vehiculos e inspeccion diaria			
						5.1.4	Reporte de condiciones inseguras on las vias y vehiculos.			
						5.1.5	Evitar el uso del celular mientras conduce el vehiculo y cumplir las normas de transito.			
B	INICIO DE ACTIVIDADADES EN CAMPO. •Verificación de las condiciones del área de trabajo. •Instalación del PMT de acuerdo con los esquemas autorizados. •Diligenciamiento y firma de permisos, ATS, preoperacionales. •Señalización del área de trabajo con conos y cinta de señalización.	1	Riesgo psicosocial. Condiciones de la tarea	1.1	(estrés generado por el tráfico vehicular, carga mental, demandas emocionales)	1.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo psicosocial, estrés.	X		
						1.1.2	Realizar pausas activas, campañas para reducir el estrés.			
		2	Riesgo biológico: Picaduras, mordeduras, bacterias, virus, residuos fisiologicos.	2.1	Alergias, infecciones en la piel, intoxicación,.	2.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo Biológico..		X	
						2.1.2	Inspeccionar las areas de trabajo antes de iniciar actividadedes.			
						2.1.3	Autocuidado y percepción del riesgo			
						2.1.4	Reportar condiciones inseguras como, residuos fisiológicos, serpientes ,otros.			
						2.1.5	Botiquin para primeros auxilios.			
		3	Riesgo Físico. Ruido por el transito vehicular, musica, maquinaria, obras aledañas, Temperaturas extremas por sensación térmica.	3.1	Perdida auditiva, estrés por el ruido, golpero de calor, nauseas, sangrados nasal.	3.1.1	Charla y capacitaciones de seguridad del riesgo fisico, golpe de calor.		X	
						3.1.2	Uso de protección auditiva de incersión o tipo copa segun sea el nivel del ruido.			
						3.1.3	Uso del bloqueador y EPP para la proteccion solar como capuchones, gorros tipo Zafari, camisas mangas largas.			
						3.1.4	Hidratación constante.			
		4	Riesgo biomecánico. Esfuerzo y manipulación manual de cargas (Levantar, cargar las señales para PMT, los postes y herramientas a utilizar)	4.1	Lumbalgias, hernias discales, dolores articulares, fatiga física, golpes, lesiones, atrapamientos, amputaciones, fracturas	4.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo biomecánico, manejo manual de cargas e higiene postural.			X
						4.1.2	Realizar pausas activas, calistenia antes de iniciar actividades.			
						4.1.3	En el levantamiento de carga superior a 25 KG se debe realizar con 2 personas o utilizar ayudas mecánicas.			
						4.1.4	SVE desordenes musculoesqueleticos			
						4.1.5	Esquema de posturas correctas y ubicación del conductor.			
						4.1.6	Examenes medicos ocupacionales.			
		5	Condiciones de seguridad (Locativo) superficies de trabajo irregulares con diferencia de nivel, huecos.	5.1	Lesiones, golpes, caidas a mismo nivel, fracturas, atrapamiento, amputaciones.	5.1.1	Charlas de seguridad en riesgo locativo, orden y aseo.			X
						5.1.2	Trabajo en equipo, autocuidado, inspección areas locativas.			
						5.1.3	Orden y aseo en los lugares de trabajo y verificación de obstaculos que no impidan el desplazamiento			
		6	Condiciones de seguridad (Riesgo publico y vial) Intervencion es viales para ubicación dul PMT, exposición en vias principales.	6.1	Accidentes de transito, robos,atracos, muerte, lesiones, amputaciones	6.1.1	Charlas de seguridad en riesgo público y vial			X
						6.1.2	Conductores con documentos al dia y curso manejo defensivo.			
						6.1.3	Mantenimiento preventivo de vehiculos e inspección diaria			
						6.1.4	Reporte de condiciones inseguras en las vias y vehiculos.			
						6.1.5	Evitar el uso del celular mientras conduce el vehiculo y cumplir las normas de transito.			

		7	**Fenomenos naturales.** Sismos, terremotos, inundaciones, precipitaciones, lluvias granizadas,	7.1	interrupción de actividades y la destrucción de infraestructuras, lesiones, problemas psicológicos como el estrés postraumático, y afectaciones a la salud por exposición a condiciones extremas o contaminadas	7.1.1	Charlas de seguridad	X		
						7.1.2	Suspender actividades en caso de lluvias.			
						7.1.3	En caso de sismos, terremotos se debe mantener la calma y ubicarse en un lugar seguro			
C	**INSTALACIÓN DE SISTEMAS DE COMUNICACIÓN EN POSTE SEMÁFORICO, MENSULA, CONTROLADORES.** •Identificación del recorrido (cajas de paso, postes, controladores) por donde irá el cable UTP. •Señalización de las cajas de paso. •Retiro de las cajas de paso. •Desuelde (si aplica) en cajas de paso para con pulidora •Uso de sonda fibra de vidrio para validar que no haya obstrucción en canalización. •Cableado manual en cajas de paso con cable. •Uso de elementos de protección personal y elementos de protección contra caídas. •Instalar escaleras tipo tijeras y asegurar al poste semafórico •Desconectar cables, aislar con cinta super 33 y auto fundente •Retiro de los semáforos vehiculares y peatonales. Retiro del pulsador si aplica. •Retiro de los cables del poste y retiro de la escalera. •Uso de pulidora para cortar concreto alrededor del poste. •Remover concreto con demoledor y barra. •Retiro de escombros, guardar en costales. •Retiro del poste (si es para cambio) •Instalación del poste recto nuevo, rellenar con tierra y aplomar. •Instalar y asegurar de escalera nuevamente, anclarse al poste para instalación accesorios, semáforos, cableado. •Preparación de mezcla de concreto para vaciado de concreto. •Verificación de funcionamiento del sistema de comunicación y de los semáforos. •Descenso de la escalera. •Orden y aseo y desinstalar señalización.	1	**Riesgo psicosocial.** Condiciones de la tarea	1.1	(estrés generado por el tráfico vehicular, carga mental, demandas emocionales)	1.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo psicosocial, estrés.	X		
						1.1.2	Realizar pausas activas, campañas para reducir el estrés.			
		2	**Riesgo biológico:** Picaduras, mordeduras, bacterias, virus, residuos fisiologicos.	2.1	Alergias, infecciones en la piel, intoxicación,.	2.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo biológico.		x	
						2.1.2	Inspeccionar las areas de trabajo antes de iniciar actividadedes.			
						2.1.3	Autocuidado y percepción del riesgo			
						2.1.4	Reportar condiciones inseguras como, residuos fisiológicos, serpientes ,otros.			
						2.1.5	Botiquin para primeros auxilios.			
		3	**Riesgo Fisico.** Ruido por el transito vehicular, musica, maquinaria, obras aledañas, Temperaturas extremas por sensación térmica.	3.1	Perdida auditiva, estrés por el ruido, golpes de calor, nauseas, sangrados nasal	3.1.1	Charla y capacitaciones de seguridad del riesgo fisico, golpe de calor.		x	
						3.1.2	Uso de protección auditiva de incersión o tipo copa según sea el nivel del ruido.			
						3.1.3	Uso del bloqueador y EPP para la protección solar como capuchones, gorros tipo Zafari, camisas mangas largas.			
						3.1.4	Hidratación constante			
		4	Riesgo biomecánico. Esfuerzo y manipulación manual de cargas (Levantar, cargar los postes y herramientas a utilizar)	4.1	Lumbalgias, hernias discales, dolores articulares, fatiga fisica, golpes, lesiones, atrapamientos, amputaciones, fracturas	4.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo biomecánico, manejo manual de cargas e higiene postural.			X
						4.1.2	Realizar pausas activas, calistenia antes de iniciar actividades.			
						4.1.3	En el levantamiento de carga superior a 25 KG se debe realizar con 2 personas o utilizar ayudas mecanicas.			
						4.1.4	SVE desordenes musculoesqueléticos			
						4.1.5	Esquema de posturas correctas y ubicación del conductor.			
						4.1.6	Examenes medicos ocupacionales.			
		5	**Condiciones de seguridad** (Locativo) superficies de trabajo irregulares con diferencia de nivel , huecos.	5.1	Lesiones, golpes, caidas a mismo nivel, fracturas, atrapamiento, amputaciones	5.1.1	Charlas de seguridad en riesgo locativo, orden y aseo.			X
						5.1.2	Trabajo en equipo, autocuidado, inspección areas locativas.			
						5.1.3	Orden y aseo en los luçares de trabajo y verificación de obstaculos que no impidan el desplazamiento			
		6	**Condiciones de seguridad (Riesgo publico y vial)** Intervencion es viales para ubicación del PMT, exposición en vias principales.	6.1	Accidentes de transito, golpes,atracos, muerte, lesiones, amputaciones	6.1.1	Charlas de seguridad en riesgo público y vial			X
						6.1.2	Conductores con documentos al dia y curso manejo defensivo.			
						6.1.3	Mantenimiento preventivo de vehiculos e inspección diaria			
						6.1.4	Reporte de condiciones inseguras en las vias y vehiculos			
						6.1.5	Evitar el uso del celular mientras conduce el vehiculo y cumplir las normas de transito			
		7	**Fenomenos naturales** Sismos, terremotos, inundaciones, precipitaciones, lluvias granizadas,	7.1	Interrupción de actividades y la destrucción de infraestructuras, lesiones, problemas psicologicos como el estrés postraumático, y afectaciones a la salud por exposición a condiciones extremas o contaminadas	7.1.1	Charlas de seguridad	X		
						7.1.2	Suspender actividades en caso de lluvias.			
						7.1.3	En caso de sismos, terremotos se debe mantener la calma y ubicarse en un lugar seguro			
		8	**Condiciones de seguridad.** (Riesgo electrico).	8.1	**Lesiones corporales graves como quemaduras, parálisis y daño muscular, así como la muerte por electrocución. También pueden provocar accidentes secundarios, como caídas, lesiones**	8.1.1	Capacitación riesgo electrico y sus consecuencias.			X
						8.1.2	No manipular las instalaciones electricas sino está formado y autorizado.			
						8.1.3	Uso de EPP,EPCC, herramientas dielectricos			
						8.1.4	No está permitido el uso de anillos,cadenas, aretes, o cualquier otro elemento conductor.			
						8.1.5	Suspender actividades en caso de lluvias			
						8.1.6	Firmar el debido permiso y ATS.			
		9	**Condiciones de seguridad.** (Espacios confinados)	9.1	**Riesgo elevado de accidentes graves o mortales por asfixia,** intoxicación o explosión, además de riesgos generales como caídas y golpes	9.1.1	Capacitación y charlas preoperacionales de espacios confinados.			X
						9.1.2	Personal entreado, capacitado y certicado (entrante-vigia-supervisor. El vigia debe permanecer durante toda la actividad de espacios confinados.			
						9.1.3	Firmar el debido permiso y ATS.			
						9.1.4	Realizar mediciones de atmosfera con detectores de gases, ademas al abrir la tapa o el espacio a trabajar se debe dejar reposar de 10 a 15 minutos antes de ingresar el detector y las personas.			
						9.1.5	Utilizar los elementos necesarios dispuestos por la compañía o contrato (medidor de gases, tripode, lineas de vida, escaleras dielectricas, polea, freno, ID) ademas de arnes y EPP.			
						9.1.6	Informar cualquier anomalia o condición insegura.			
		10	**Riesgo Quimico**	10.1	daños graves y variados a la salud como irritaciones, corrosión y quemaduras en la piel, ojos y sistema digestivo	10.1.1	Realizar capacitaciones y charlas preoperacionales en riesgo quimico		x	
						10.1.2	Socialización de la matriz de compatibilidad y hoja de vida ficha tecnica de los productos quimicos a utilizar, se debe rotular los recipientes que no cuenten con la debida información			
						10.1.3	Uso obligatorio de EPP			
		11	**Condiciones de seguridad.** Trabajo en alturas.	11.1	Lesiones físicas graves como fracturas, traumatismos y amputaciones, daños internos, exposición a riesgos eléctricos y de caída de objetos,caicas a distinto nivel e incluso la muerte	11.1.1	Solo personal, entrenado, capacitado y certificado en alturas.			X
						11.1.2	Charlas preoperacionales en alturas y firma del permiso, ATS			
						11.1.3	Asegurar la escalera antes de subirse.			
						11.1.4	Inspeccionar los elementos de protección contra caidas, escalera y EPP a utilizar			
		1	**Riesgo psicosocial.** Condiciones de la tarea	1.1	(estrés generado por el tráfico vehicular, carga mental, demandas emocionales)	1.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo psicosocial, estres.	X		
						1.1.2	Realizar pausas activas, campañas para reducir el estrés.			
		2	**Riesgo biológico:** Picaduras, mordeduras, bacterias, virus, residuos fisiologicos.	2.1	Alergias, infecciones en la piel, intoxicación,.	2.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo biologico.		X	
						2.1.2	Inspeccionar las areas de trabajo antes de iniciar actividadedes.			
						2.1.3	Autocuidado y percepción del riesgo			
						2.1.4	Reportar condiciones inseguras como, residuos fisiológicos, serpientes ,otros.			
						2.1.5	Botiquin para primeros auxilios.			

D	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ELECTRICO. •Instalación PMT/señalización. •Firma de permisos, preoperacionales y ATS. •Asegurar escalera a poste sematórico. •Ascenso en la escalera tipo tijera y anclarse al poste. •Limpiar semáforos con agua, jabon biodogradable, y paño. •Si es necesario realizar ajustes a sematoros. •Para limpieza de controladores se repite paso 1,2 y 5.	3	Riesgo Fisico. Ruido por el transito vehicular, musica, maquinaria, obras aledañas, Temperaturas extremas por sensacion térmica.	3.1	Perdida auditiva, estrés por el ruido, golpers de calor, nauseas, sangrados nasal.	3.1.1	Charla y capacitaciones de seguridad del riesgo fisico, golpe de calor		X	
						3.1.2	Uso de protección auditiva de incersión o tipo copa según sea el nivel del ruido.				
						3.1.3	Uso del bloqueador y EPP para la protección solar como capuchones, gorros tipo Zafari, camisas mangas largas.				
						3.1.4	Hidratación constante.				
		4	Riesgo biomecánico. Movimiento repetitivo, manipulación manual de cargas (lavar y cargar canecas de aguas al carro, descargar canecas).	4.1	Lumbalgias, hernias discales, dolores articulares, fatiga física, golpes, lesiones, atrapamientos, amputaciones, fracturas, problemas con el manguito rotador.	4.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo biomecánico, manejo manual de cargas e higiene postural.			X
						4.1.2	Realizar pausas activas, calistenia antes de iniciar actividades.				
						4.1.3	En el levantamiento de carga superior a 25 KG se debe realizar con 2 personas o utilizar ayudas mecánicas.				
						4.1.4	SVE desordenes musculoesqueleticos				
						4.1.5	Esquema de posturas correctas y ubicación del conductor.				
						4.1.6	Examenes medicos ocupacionales				
		5	Condiciones de seguridad (Locativo) superficies de trabajo irregulares con diferencia de nivel , huecos.	5.1	Lesiones, golpes, caidas a mismo nivel, fracturas, atrapamiento, amputaciones.	5.1.1	Charlas de seguridad en riesgo locativo, orden y aseo.			X
						5.1.2	Trabajo en equipo, autocuidado, inspección areas locativas.				
						5.1.3	Orden y aseo en los lugares de trabajo y verificación de obstaculos que no impidan el desplazamiento				
		6	Condiciones de seguridad (Riesgo publico y vial) Intervencion es viales para ubicación del PMT, exposición en vias principales.	6.1	Accidentes de transito, robos,atracos, muerte, lesiones, amputaciones	6.1.1	Charlas de seguridad en riesgo público y vial			X
						6.1.2	Conductores con documentos al dia y curso manejo defensivo.				
						6.1.3	Mantenimiento preventivo de vehiculos e inspeccion diaria				
						6.1.4	Reporte de condiciones inseguras en las vias y vehiculos				
						6.1.5	Evitar el uso del celular mientras conduce el vehiculo y cumplir las normas de transito.				
		7	Fenomenos naturales. Sismos, terremotos, inundaciones, precipitaciones, lluvias granizadas.	7.1	Interrupción de actividades y la destrucción de infraestructuras, lesiones, problemas psicológicos como el estrés postraumatico, y afectaciones a la salud por exposición a	7.1.1	Charlas de seguridad	X		
						7.1.2	Suspender actividades en caso de lluvias.				
						7.1.3	En caso de sismos, terremotos se debe mantener la calma y ubicarse en un lugar seguro				
		8	Condiciones de seguridad. (Riesgo electrico).	8.1	Lesiones corporales graves como quemaduras, parálisis y daño muscular, así como la muerte por electrocución. También pueden provocar accidentes secundarios, como caídas, lesiones.	8.1.1	Capacitación riesgo electrico y sus consecuencias.			X
						8.1.2	No manipular las instalaciones electricas sino está formado y autorizado.				
						8.1.3	Uso de EPP EPCC, herramientas dielectricos.				
						8.1.4	No está permitido el uso de anillos,cadenas, aretes, o cualquier otro elemento conductor.				
						8.1.5	Suspender actividades en caso de lluvias.				
						8.1.6	Firmar el debido permiso y ATS.				
		9	Riesgo Quimico	9.1	daños graves y variados a la salud como irritaciones, corrosión y quemaduras en la piel, ojos y sistema digestivo	9.1.1	Realizar capacitaciones y charlas preoperacionales en riesgo quimico.			
						9.1.2	Socialización de la matriz de compatibilidad y hoja de vida -ficha técnica de los productos quimicos a utilizar, se debe rotular los recipientes que no cuenten con la debida información.		X	
						9.1.3	Uso obligatorio de EPP			
		10	Condiciones de seguridad. Trabajo en alturas.	10.1	Lesiones físicas graves como fracturas, traumatismos y amputaciones, daños internos, exposición a riesgos eléctricos y de caída de objetos,caidas a distinto nivel e incluso la muerte	10.1.1	Solo personal, entrenado, capacitado y certificado en alturas.			X
						10.1.2	Charlas preoperacionales en alturas y firma del permiso, ATS				
						10.1.3	Asegurar la escalera antes de subirse.				
						10.1.4	Inspeccionar los elementos de protección contra caidas, escalera y EPP a utilizar				
		11	Riesgo Quimico. Los productos usados para el lavado	11.1	Daños graves y variados a la salud como irritaciones, corrosión y quemaduras on la piel, ojos y sistema digestivo	11.1.1	Realizar capacitaciones y charlas preoperacionales en riesgo quimico.			
						11.1.2	Socialización de la matriz de compatibilidad y hoja de vida -ficha técnica de los productos quimicos a utilizar, se debe rotular los recipientes que no cuenten con la debida información.		X	
						11.1.3	Uso obligatorio de EPP , delantal plastico			
E		1	Riesgo psicosocial. Condiciones de la tarea	1.1	(estrés generado por el trafico vehicular, carga mental, demandas emocionales)	1.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo psicosocial, estrés.	X		
						1.1.2	Realizar pausas activas, campañas para reducir el estrés.			
		2	Riesgo biológico: Picaduras, mordeduras, bacterias, virus, residuos fisiologicos.	2.1	Alergias, infecciones en la piel, intoxcación,.	2.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo Biológico.			
						2.1.2	Inspeccionar las areas de trabajo antes de iniciar actividadedes.			
						2.1.3	Autocuidado y percepcion del riesgo			
						2.1.4	Reportar condiciones inseguras como, residuos fisiologicos, serpientes ,otros.		X	
						2.1.5	Botiquin para primeros auxilios.			
		3	Riesgo Fisico. Ruido por el transito vehicular, musica, maquinaria, obras aledañas, Temperaturas extremas por sensación térmica.	3.1	Perdida auditiva, estrés por el ruido, golpers de calor, nauseas, sangrados nasal.	3.1.1	Charla y capacitaciones de seguridad del riesgo fisico, golpe de calor.			
						3.1.2	Uso de protección auditiva de incersión o tipo copa según sea el nivel del ruido.			
						3.1.3	Uso del bloqueador y EPP para la protección solar como capuchones, gorros tipo Zafari, camisas mangas largas.		X	
						3.1.4	Hidratación constante.			
		4	Riesgo biomecánico. Esfuerzo y manipulación manual de cargas (Levantar, cargar los herrajes y herramientas a utilizar)	4.1	Lumbalgias, hernias discales, dolores articulares, fatiga física, golpes, lesiones, atrapamientos, amputaciones, fracturas	4.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo biomecánico, manejo manual de cargas e higiene postural.			
						4.1.2	Realizar pausas activas, calistenia antes de iniciar actividades.			
						4.1.3	En el levantamiento de carga superior a 25 KG se debe realizar con 2 personas o utilizar ayudas mecánicas.			X
						4.1.4	SVE desordenes musculoesqueleticos			
						4.1.5	Esquema de posturas correctas y ubicación del conductor.			
						4.1.6	Examenes medicos ocupacionales.			

	INSTALACION O CAMBIO DE HERRAJES. •Verificación de las condiciones del area de trabajo •Retiro de herraje con taladro demoledor y barra (si es para cambio). •Corte de concreto si es en zona dura, con la pulidora para poder en encajar el herraje (si es para cambio). •Instalación del herraje nuevo, perforar y aplomar. •Preparación de mezcla de concreto para vaciado por fuera y resane por dentro •Recoger escombros en costales, orden y aseo en el lugar de trabajo. •Traslado a otro punto o regreso a bodega.	5	**Condiciones de seguridad** (Locativo) superficies de trabajo irregulares con diferencia de nivel , huecos.	5.1	Lesiones, golpes, caidas a mismo nivel, fracturas, atrapamiento, amputaciones.	5.1.1	Charlas de seguridad en riesgo locativo, orden y aseo.			X
						5.1.2	Trabajo en equipo, autocuidado, inspección areas locativas.			
						5.1.3	Orden y aseo en los lugares de trabajo y verificacion de obstaculos que no impidan el desplazamiento.			
		6	**Condiciones de seguridad (Riesgo publico y vial)** Intervencion es viales para ubicación del PMT exposición en vias principales.	6.1	Accidentes de transito, robos,atracos, muerte, lesiones, amputaciones	6.1.1	Charlas de seguridad en riesgo público y vial.			X
						6.1.2	Conductores con documentos al dia y curso manejo defensivo.			
						6.1.3	Mantenimiento preventivo de vehiculos e inspección diaria.			
						6.1.4	Reporte de condiciones inseguras en las vias y vehiculos.			
						6.1.5	Evitar el uso del celular mientras conduce el vehiculo y cumplir las normas de transito.			
		7	**Fenomenos naturales.** Sismos, terremotos, inundaciones, precipitaciones, lluvias granizadas.	7.1	Interrupción de actividades y la destrucción de infraestructuras, lesiones, problemas psicológicos como el estrés postraumático, y afectaciones a la salud por exposición a condiciones extremas o contaminadas.	7.1.1	Charlas de seguridad.	X		
						7.1.2	Suspender actividades en caso de lluvias.			
						7.1.3	En caso de sismos, terremotos se debe mantener la calma y ubicarse en un lugar seguro.			
F	**CORRECTIVOS.** •Cambio de lampara. •Cambio de pulsadores. •Acometidas. •Semáforos girados. •Incidentes de tránsito (derriban, golpean los postes o ménsulas) Desconexión de cableados, retiro y cambios de de pulsadores y lámparas Cuando es acometida aérea se identifica el cable del alumbrado público para conectar al nuestro y llevarla hasta el controlador. En los semáforos girados se instala escalera, el colaborador se anda y procede hacer el correctivo. Los incidentes de transito puede variar el corrective (derribo, golpe, otros) si se necesita realizar los pasos de cambio de poste o mensula.	1	**Riesgo psicosocial.** Condiciones de la tarea	1.1	(estrés generado por el tráfico vehicular, carga mental, demandas emocionales)	1.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo psicosocial, estrés.	X		
						1.1.2	Realizar pausas activas, campañas para reducir el estrés.			
		2	**Riesgo biológico;** Picaduras, mordeduras, bacterias, virus, residuos fisiologicos.	2.1	Alergias, infecciones en la piel, intoxicación.	2.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo Biológico.			
						2.1.2	Inspeccionar las areas de trabajo antes de iniciar actividades.			
						2.1.3	Autocuidado y percepción del riesgo.		X	
						2.1.4	Reportar condiciones inseguras como, residuos fisiológicos, serpientes ,otros.			
						2.1.5	Botiquin para primeros auxilios.			
		3	**Riesgo Fisico.** Ruido por el transito vehicular, musica, maquinaria, obras aledanas, Temperaturas extremas por sensación térmica.	3.1	Perdida auditiva, estrés por el ruido, golpers de calor, nauseas, sangrados nasal.	3.1.1	Charla y capacitaciones de seguridad del riesgo fisico, golpe de calor.			
						3.1.2	Uso de protección auditiva de insercion o tipo copa segun sea el nivel del ruido.			
						3.1.3	Uso del bloqueador y EPP para la proteccion solar como capuchones, gorros tipo Zafari, camisas mangas largas.		X	
						3.1.4	Hidratación constante.			
		4	**Riesgo biomecánico.** Esfuerzo y manipulacion manual de cargas (Levantar, cargar los postes y herramientas a utilizar)	4.1	Lumbalgias, hernias discales, dolores articulares, fatiga fisica, golpes, lesiones, atrapamientos, amputaciones fracturas	4.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo biomecánico, manejo manual de cargas e higiene postural.			
						4.1.2	Realizar pausas activas, calistenia antes de iniciar actividades.			
						4.1.3	En el levantamiento de carga superior a 25 KG se debe realizar con 2 personas o utilizar ayudas mecánicas.			X
						4.1.4	SVE desordenes musculoesqueleticos.			
						4.1.5	Esquema de posturas correctas y ubicación del conductor.			
						4.1.6	Examenes medicos ocupacionales.			
		5	**Condiciones de seguridad** (Locativo) superficies de trabajo irregulares con diferencia de nivel , huecos.	5.1	Lesiones, golpes, caidas a mismo nivel, fracturas, atrapamiento, amputaciones.	5.1.1	Charlas de seguridad en riesgo locativo, orden y aseo.			
						5.1.2	Trabajo en equipo, autocuidado, inspección areas locativas.			X
						5.1.3	Orden y aseo en los lugares de trabajo y verificación de obstaculos que no impidan el desplazamiento.			
		6	**Condiciones de seguridad (Riesgo publico y vial)** Intervencion es viales para ubicación del PMT, exposición en vias principales.	6.1	Accidentes de transito, robos,atracos, muerte, lesiones, amputaciones.	6.1.1	Charlas de seguridad en riesgo público y vial.			
						6.1.2	Conductores con documentos al dia y curso manejo defensivo.			
						6.1.3	Mantenimiento preventivo de vehiculos e inspección diaria.			X
						6.1.4	Reporte de condiciones inseguras en las vias y vehiculos.			
						6.1.5	Evitar el uso del celular mientras conduce el vehiculo y cumplir las normas de transito.			
		7	**Fenomenos naturales.** Sismos, terremotos, inundaciones, precipitaciones, lluvias granizadas.	7.1	Interrupción de actividades y la destrucción de infraestructuras, lesiones, problemas psicológicos como el estrés postraumático, y afectaciones a la salud por exposición a condiciones extremas o contaminadas.	7.1.1	Charlas de seguridad.	X		
						7.1.2	Suspender actividades en caso de lluvias.			
						7.1.3	En caso de sismos, terremotos se debe mantener la calma y ubicarse en un lugar seguro.			
		8	**Condiciones de seguridad.** (Riesgo electrico).	8.1	Lesiones corporales graves como quemaduras, parálisis y daño muscular, así como la muerte por electrocución. También pueden provocar accidentes secundarios, como caídas, lesiones.	8.1.1	Capacitacion riesgo electrico y sus consecuencias.			
						8.1.2	No manipular las instalaciones electricas sino esta formado y autorizado.			
						8.1.3	Uso de EPP,EPCC, herramientas dielectricos.			X
						8.1.4	No está permitido el uso de anillos,cadenas, aretes, o cualquier otro elemento conductor.			
						8.1.5	Suspender actividades en caso de lluvias.			
						8.1.6	Firmar el debido permiso y ATS.			
		9	**Condiciones de seguridad.** (Espacios confinados)	9.1	**Riesgo elevado de accidentes graves o mortales por asfixia,** intoxicación o explosión, además de riesgos generales como caídas y golpes.	9.1.1	Capacitación y charlas preoperacionales de espacios confinados.			
						9.1.2	Personal entrenado, capacitado y dotado (entrante vigia supervisor. El vigia debe permanecer durante toda la actividad de espacios confinados.			
						9.1.3	Firmar el debido permiso y ATS.			
						9.1.4	Realizar mediciones de atmosfera con detectores de gases, además al abrir la tapa o el espacio a trabajar se debe dejar reposar de 10 a 15 minutos antes de			X
						9.1.5	Utilizar los elementos necesarios dispuestos por la compañía o contrato (medidor de gases, trípode, líneas de vida, escaleras dielectricas, polea, freno, IDI adonitas			
						9.1.6	Informar cualquier anomalia o condición insegura.			

		10	Riesgo Químico	10.1	daños graves y variados a la salud como irritaciones, corrosión y quemaduras en la piel, ojos y sistema digestivo	10.1.1	Realizar capac itaciones y charlas preoperacionales en riesgo químico.		X	
						10.1.2	Socialización de la matriz de compatibilidad y hoja de vida -ficha técnica de los productos químicos a utilizar, se debe rotular los recipientes que no cuenten con			
						10.1.3	Uso obligatorio de EPP			
		11	Condiciones de seguridad. Trabajo en alturas.	11.1	Lesiones físicas graves como fracturas, traumatismos y amputaciones, daños internos, exposición a riesgos eléctricos y de caída de objetos,caídas a distinto nivel e incluso la muerte	11.1.1	Solo personal, entrenado, capacitado y certificado en alturas.			X
						11.1.2	Charlas preoperacionales en alturas y firma del permiso, ATS			
						11.1.3	Asegurar la escalera antes de subirse.			
						11.1.4	Inspeccionar los elementos de protección contra caídas, escalera y EPP a utilizar			
G	APLICACIÓN DE PINTURA. •Revisar, verificar los elementos necesarios para realizar la aplicación. •Alistamiento de EPP, EPCC permisos, preoperacionales, escalera. •Cargue el vehículo, traslado al punto de trabajo (cualquier punto de la ciudad de Medellín donde halla intercepción semafórica). •Llegada al punto de trabajo y verificación del área. •Señalización y demarcación del área de trabajo. •Instalación de escalera y aseguramiento al poste de trabajo. •Aplicación de removedor •Rasqueteo •Lijado a superficie •Aplicación Wash Primer •Aplicación de pintura.	1	Condiciones de seguridad (Locativo) caída de objetos, almacenamiento en bodega.	1.1	Lesiones, golpes, caídas a mismo nivel, fracturas, atrapamiento, amputaciones.	1.1.1	Charlas de seguridad en riesgo locativo, orden y aseo.		X	
						1.1.2	Trabajo en equipo, autocuidado, inspección áreas locativas			
		2	Condiciones de seguridad (Riesgo publico y vial) Por cargar las herramientas y demas cosas necesarias para la actividad en el vehiculo afuera de la bodega y movilización hasta y durante el sitio de trabajo .	2.1	Accidentes de transito, robos atracos, muerte, lesiones, amputaciones	2.1.1	Charlas de seguridad en riesgo público y vial			X
						2.1.2	Conductores con documentos al día y curso manejo defensivo.			
						2.1.3	Mantenimiento preventivo de vehículos e inspección diario			
						2.1.4	Reporte de condiciones inseguras en las vías y vehículos.			
						2.1.5	Evitar el uso del celular mientras conduce el vehículo y cumplir las normas de transito.			
		3	Riesgo Químico. Los productos utilizados para aplicación de pintura	3.1	Daños graves y variados a la salud como irritaciones, corrosión y quemaduras en la piel, ojos y sistema digestivo	3.1.1	Realizar capacitaciones y charlas preoperacionales en riesgo químico.			
						3.1.2	Socialización de la matriz de compatibilidad y hoja de vida -ficha técnica de los productos químicos a utilizar, se debe rotular los recipientes que no cuenten con			
						3.1.3	Uso obligatorio de EPP , delantal plastico, guantes de nitrilo, mascarilla media cara con filtro para vapores, ropa de trabajo		X	
						3.1.4	Disposición de desechos en bolsa plastica roja			
						3.1.5	Portar en campo kit anti derrames			
						3.1.6	Portar HDS en las carpetas			
		4	Riesgo psicosocial. Condiciones de la tarea	4.1	(estrés generado por el tráfico vehicular, carga mental, demandas emocionales)	4.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo psicosocial, estrés.	X		
						4.1.2	Realizar pausas activas, campañas para reducir el estrés.			
		5	Riesgo físico. Temperaturas extremas por sensación térmica.	5.1	Deshidratación, golpes de calor.	5.1.1	Charlas de seguridad en riesgo físico y golpes de calor.			
						5.1.2	Hidratación constante.		X	
						5.1.3	Uso del bloqueador solar, monjas o capuchas.			
		6	Fenomenos naturales. Sismos, terremotos, inundaciones, precipitaciones, lluvias granizadas,	6.1	Interrupción de actividades y la destrucción de infraestructuras, lesiones, problemas psicológicos como el estrés postraumático, y afectaciones a la salud por exposición a condiciones extremas o contaminadas	6.1.1	Charlas de seguridad			
						6.1.2	Suspender actividades en caso de lluvias.		X	
						6.1.3	En caso de sismos, terremotos se debe mantener la calma y ubicarse en un lugar seguro			
		7	Condiciones de seguridad. Trabajo en alturas.	7.1	Lesiones físicas graves como fracturas, traumatismos y amputaciones, daños internos, exposición a riesgos eléctricos y de caída de objetos,caídas a distinto nivel o incluso la muerte	7.1.1	Solo personal, entrenado, capacitado y certificado en alturas.			
						7.1.2	Charlas preoperacionales en alturas y firma del permiso, ATS			
						7.1.3	Asegurar la escalera antes de subirse.			X
						7.1.4	Inspeccionar los elementos de protección contra caídas, escalera y EPP a utilizar			
						7.1.5	Protegor arnés de pintura			
H	FINALIZACIÓN DE LAS ACTIVIDADES. •Recoger las herramientas, EPCC, escombros, todo lo utilizado y cargar en el vehículo. •Realizar orden y aseo. •Levantamiento PMT/señalización. •Traslado a nuevo punto de trabajo o a la bodega de la empresa. •Si se regresa a bodega, entregar o devolver lo suministrado por almacén.	1	Riesgo psicosocial. Condiciones de la tarea	1.1	(estrés generado por el tráfico vehicular, carga mental, demandas emocionales)	1.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo psicosocial, estrés.	X		
						1.1.2	Realizar pausas activas, campañas para reducir el estrés.			
		2	Riesgo biomecánico. Esfuerzo y manipulación manual de cargas.	2.1	Lumbalgias, hernias discales, dolores articulares, fatiga física, golpes, lesiones, atrapamientos, amputaciones, fracturas	2.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo biomecánico, manejo manual de cargas e higiene postural.			
						2.1.2	Realizar pausas activas, calistenia antes de iniciar actividades			
						2.1.3	En el levantamiento de carga superior a 25 KG se debe realizar con 2 personas o utilizar ayudas mecánicas.		X	
						2.1.4	SVE desordenes musculoesqueleticos			
						2.1.5	Esquema de posturas correctas y ubicación del conductor.			
						2.1.6	Examenes medicos ocupacionales			
		3	Riesgo físico. Temperaturas extremas por sensación térmica.	3.1	Deshidratación, golpes de calor.	3.1.1	Charlas de seguridad en riesgo físico y golpes de calor.			
						3.1.2	Hidratación constante.		X	
						3.1.3	Uso del bloqueador solar, monjas o capuchas.			
		4	Condiciones de seguridad (Locativo) caída de objetos, almacenamiento en bodega.	4.1	Lesiones, golpes, caídas a mismo nivel, fracturas, atrapamiento, amputaciones.	4.1.1	Charlas de seguridad en riesgo locativo, orden y aseo.			
						4.1.2	Trabajo en equipo, autocuidado, inspección áreas locativas.		X	

	5	**Condiciones de seguridad (Riesgo publico y vial)** Por cargar las herramientas y demas cosas necesarias para la actividad, movilización hasta el proximo sitio de trabajo o regreso a bodega	5.1	Accidentes de transito, robos,atracos, muerte, lesiones, amputaciones	5.1.1	Charlas de seguridad en riesgo público y vial		x
					5.1.2	Conductores con documentos al día y curso manejo defensivo.		
					5.1.3	Mantenimiento preventivo de vehículos e inspeccion diaria		
					5.1.4	Reporte de condiciones inseguras en las vias y vehiculos		
					5.1.5	Evitar el uso del celular mientras conduce el vehiculo y cumplir las normas de transito.		

DESCRIPCION DE OTRAS ACTIVIDADES.

DIVULGADO A (TODO EL PERSONAL QUE VA A LABORAR EN LA TAREA).

Nombre y Apellido.	CC	Cargo	Firma
Sebastián david santos	1038810427	Electrico	Edwin
Juan José Ruiz Silva	1000537996	Tecnico	

OBSERVACIONES:

UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	RG-UTSIT-2026-07 Versión 2
	FORMATO DE ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)	Fecha: Septiembre 2025

GRUPO #:	LUGAR DE TRABAJO:
FECHA DE INICIO: 8-05-26 FECHA DE CIERRE: 8-05-26	LIDER DE TRABAJO: Brayan Palacio

PARA ESTE TRABAJO SE REQUIERE PERMISO DE:

TRABAJO EN ALTURAS ☐	ENERGIA PELIGROSAS ☐	ESPACIO CONFINADO ☐	CALIENTE ☐	OTRO, CUAL?

EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD REQUERIDOS PARA ESTE TRABAJO (IDENTIFIQUE MARCANDO LA CASILLA)

✓ CASCO	✓ GAFAS DE SEGURIDAD	✓ PROTECCIÓN RESPIRATORIA	PROTECCIÓN AUDITIVA	ARNES	OTROS ¿CUÁLES?
✓ BOTAS DE SEGURIDAD	✓ GUANTES	ESLINGAS	CARETA SOLDAR	✓ SEÑALIZACIÓN	NIVEL DEL RIESGO

	SECUENCIA ORDENADA DE PASOS (Procedimiento)		PELIGRO (Fuente o Situación)		CONSECUENCIAS		CONTROLES REQUERIDOS	I (BAJO)	II (MEDIO)	III (ALTO)
A	INICIO DE TURNO EN BODEGA Y PUNTOS DE SERVICIO. •Inspección preoperacional del vehículo. •Pedido y alistamiento de herramientas a utilizar al almacén en bodega. •Verificación de los EPP a utilizar. •Cargue en vehículo de herramientas y/o equipos, postes, mensulas, gabinetes, PMT, materia prima para obra civil. •Movilización al sitio de trabajo desde bodega.	1	Riesgo psicosocial. Condiciones de la tarea	1.1	Estrés generado por el tráfico vehicular, carga mental, demandas emocionales.	1.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo psicosocial, estrés.	X		
						1.1.2	Realizar pausas activas, campañas para reducir el estrés.			
		2	Riesgo biomecánico. Esfuerzo y manipulación manual de cargas.	2.1	Lumbalgias, hernias discales, dolores articulares, fatiga física, golpes, lesiones, atrapamientos, amputaciones, fracturas	2.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo biomecánico, manejo manual de cargas e higiene postural.			
						2.1.2	Realizar pausas activas, calistenia antes de iniciar actividades.			
						2.1.3	En el levantamiento de carga superior a 25 KG se debe realizar con 2 personas o utilizar ayudas mecánicas.		X	
						2.1.4	SVE desordenes musculoesqueleticos			
						2.1.5	Esquema de posturas correctas y ubicación del conductor.			
						2.1.6	Examenes medicos ocupacionales.			
		3	Riesgo físico. Temperaturas extremas por sensación térmica.	3.1	Deshidratación, golpes de calor,	3.1.1	Charlas de seguridad en riesgo físico y golpes de calor.			
						3.1.2	Hidratación constante.		X	
						3.1.3	Uso del bloqueador solar, monjas o capuchas.			
		4	Condiciones de seguridad (Locativo) caida de objetos, almacenamiento en bodega.	4.1	Lesiones, golpes, caidas a mismo nivel, fracturas, atrapamiento, amputaciones.	4,1.1	Charlas de seguridad en riesgo locativo, orden y aseo.			
						4.1.2	Trabajo en equipo, autocuidado, inspección áreas locativas.		X	
		5	Condiciones de seguridad (Riesgo publico y vial) Por cargar las herramientas y demas cosas necesarias para la actividad en el vehiculo afuera de la bodega y movilización hasta el sitio de trabajo.	5.1	Accidentes de transito, robos,atracos, muerte, lesiones, amputaciones	5.1.1	Charlas de seguridad en riesgo público y vial			
						5.1.2	Conductores con documentos al dia y curso manejo defensivo.			
						5.1.3	Mantenimiento preventivo de vehiculos e inspección diaria			X
						5.1.4	Reporte de condiciones inseguras en las vias y vehiculos.			
						5.1.5	Evitar el uso del celular mientras conduce el vehiculo y cumplir las normas de transito.			
B	INICIO DE ACTIVIDADADES EN CAMPO. •Verificación de las condiciones del área de trabajo. •Instalación del PMT de acuerdo con los esquemas autorizados. •Diligenciamiento y firma de permisos, ATS, preoperacionales. •Señalización del área de trabajo con conos y cinta de señalización.	1	Riesgo psicosocial. Condiciones de la tarea	1.1	(estrés generado por el tráfico vehicular, carga mental, demandas emocionales)	1.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo psicosocial, estrés.	X		
						1.1.2	Realizar pausas activas, campañas para reducir el estrés.			
		2	Riesgo biológico: Picaduras, mordeduras, bacterias, virus, residuos fisiologicos.	2.1	Alergias, infecciones en la piel, intoxicación,.	2.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo Biológico..			
						2.1.2	Inspeccionar las areas de trabajo antes de iniciar actividadedes.			
						2.1.3	Autocuidado y percepción del riesgo		X	
						2.1.4	Reportar condiciones inseguras como, residuos fisiológicos, serpientes ,otros.			
						2.1.5	Botiquin para primeros auxilios.			
		3	Riesgo Físico. Ruido por el transito vehicular, musica, maquinaria, obras aledañas, Temperaturas extremas por sensación térmica.	3.1	Perdida auditiva, estrés por el ruido, golpers de calor, nauseas, sangrados nasal.	3.1.1	Charla y capactaciones de seguridad del riesgo físico, golpe de calor.			
						3.1.2	Uso de protección auditiva de incersión o tipo copa según sea el nivel del ruido.		X	
						3.1.3	Uso del bloqueador y EPP para la protección solar como capuchones, gorros tipo Zafari, camisas mangas largas.			
						3.1.4	Hidratación constante.			
		4	Riesgo biomecánico. Esfuerzo y manipulación manual de cargas (Levantar, cargar las señales para PMT, los postes y herramientas a utilizar)	4.1	Lumbalgias, hernias discales, dolores articulares, fatiga física, golpes, lesiones, atrapamientos, amputaciones, fracturas	4.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo biomecánico, manejo manual de cargas e higiene postural.			
						4.1.2	Realizar pausas activas, calistenia antes de iniciar actividades.			
						4.1.3	En el levantamiento de carga superior a 25 KG se debe realizar con 2 personas o utilizar ayudas mecánicas.			X
						4.1.4	SVE desordenes musculoesqueleticos			
						4.1.5	Esquema de posturas correctas y ubicación del conductor.			
						4.1.6	Examenes medicos ocupacionales.			
		5	Condiciones de seguridad (Locativo) superficies de trabajo irregulares con diferencia de nivel , huecos.	5.1	Lesiones, golpes, caidas a mismo nivel, fracturas, atrapamiento, amputaciones.	5.1.1	Charlas de seguridad en riesgo locativo, orden y aseo.			
						5.1.2	Trabajo en equipo, autocuidado, inspección áreas locativas.			X
						5.1.3	Orden y asec en los lugares de trabajo y verificacion de obstaculos que no impidan el desplazamiento			
		6	Condiciones de seguridad (Riesgo publico y vial) Intervencion de viales para ubicación del PMT, exposición en vias principales.	6.1	Accidentes de transito, robos,atracos, muerte, lesiones, amputaciones	6.1.1	Charlas de seguridad en riesgo público y vial			
						6.1.2	Conductores con documentos al dia y curso manejo defensivo.			
						6.1.3	Mantenimiento preventivo de vehiculos e inspección diaria			X
						6.1.4	Reporte de condiciones inseguras en las vias y vehiculos.			
						6.1.5	Evitar el uso del celular mientras conduce el vehiculo y cumplir las normas de transito.			

		7	**Fenomenos naturales** Sismos, terremotos, inundaciones, precipitaciones, lluvias granizadas,	7.1	interrupción de actividades y la destrucción de infraestructuras, lesiones, problemas psicológicos como el estrés postraumatico, y afectaciones a la salud por exposición a condiciones extremas o contaminadas	7.1.1	Charlas de seguridad	x		
						7.1.2	Suspender actividades en caso de lluvias.			
						7.1.3	En caso de sismos, terremotos se debe mantener la calma y ubicarse en un lugar seguro			
C	INSTALACIÓN DE SISTEMAS DE COMUNICACIÓN EN POSTE SEMÁFORICO, MENSULA, CONTROLADORES. •Identificación del recorrido (cajas de paso, postes, controladores) por donde irá el cable UTP. •Señalización de las cajas de paso. •Retiro de las cajas de paso. •Desuelde (si aplica) en cajas de paso para con pulidora. •Uso de sonda fibra de vidrio para validar que no haya obstrucción en canalización. •Cableado manual en cajas de paso con pable. •Uso de elementos de protección personal y elementos de protección contra caidas. •Instalar escaleras tipo tijeras y asegurar al poste semafórico. •Desconectar cables, aislar con cinta super 33 y auto fundente. •Retiro de los semáforos vehiculares y peatonales. Retiro del pulsador si aplica. •Retiro de los cables del poste y retiro de la escalera. •Uso de pulidora para cortar concreto alrededor del poste. •Remover concreto con demoledor y barra. •Retiro de escamotes, guardar en costales. •Retiro del poste (si es para cambio). •Instalación del poste recto nuevo, rellenar con tierra y aplomar. •Instalar y asegurar de escalera nuevamente, anclarse al poste para instalación accesorios, semáforos, cableado. •Preparación de mezcla de concreto para vaciado de concreto. •Verificación de funcionamiento del sistema de comunicación y de los semáforos. •Descenso de la escalera. •Orden y aseo y desinstalar señalización.	1	**Riesgo psicosocial.** Condiciones de la tarea	1.1	(estrés generado por el tráfico vehicular, carga mental, demandas emocionales)	1.1.1	Charlas y capactaciones en riesgo psicosocial, estrés.	x		
						1.1.2	Realizar pausas activas, campañas para reducir el estres.			
		2	**Riesgo biológico:** Picaduras, mordeduras, bacterias, virus, residuos fisiologicos.	2.1	Alergias, infecciones en la piel, intoxicación.	2.1.1	Charlas y capactaciones en riesgo Biológico.			
						2.1.2	Inspeccionar las areas de trabajo antes de iniciar actividadedes.			
						2.1.3	Autocuidado y percepción del riesgo		x	
						2.1.4	Reportar condiciones inseguras como, residuos fisiológicos, serpentes ,otros			
						2.1.5	Botiquin para primeros auxilios.			
		3	**Riesgo Fisico.** Ruido por el transito vehicular, musica, maquinaria, obras aledañas. Temperaturas extremas por sensación térmica.	3.1	Perdida auditiva, estrés por el ruido, golpers de calor, nauseas, sangrados nasal.	3.1.1	Charla y capactaciones de seguridad del riesgo fisico, golpe de calor			
						3.1.2	Uso de protección auditiva de incersión o tipo copa segun sea el nivel del ruido.		x	
						3.1.3	Uso del bloqueador y EPP para la protección solar como capuchones, gorros tipo Zafari, camisas mangas largas.			
						3.1.4	Hidratación constante.			
		4	**Riesgo biomecánico.** Esfuerzo y manipulacion manual de cargas (Levantar, cargar los postes y herramientas a utilizar)	4.1	Lumbalgias, hernias discales, dolores articulares, fatiga fisica, golpes, lesiones, atrapamientos, amputaciones, fracturas	4.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo biomecánico, manejo manual de cargas e higiene postural.			
						4.1.2	Realizar pausas activas, calistenia antes de iniciar actividades.			
						4.1.3	En el levantamiento de carga superior a 25 KG se debe realizar con 2 personas o utilizar ayudas mecanicas.			x
						4.1.4	SVE desordenes musculoesqueleticos.			
						4.1.5	Esquema de posturas correctas y ubicación del conductor.			
						4.1.6	Examenes medicos ocupacionales.			
		5	**Condiciones de seguridad** (Locativo) superficies de trabajo irregulares con diferencia de nivel , huecos.	5.1	Lesiones, golpes, caidas a mismo nivel, fracturas, atrapamiento, amputaciones.	5.1.1	Charlas de seguridad en riesgo locativo, orden y aseo.			
						5.1.2	Trabajo en equipo, autocuidado, inspección areas locativas.			x
						5.1.3	Orden y aseo en los lugares de trabajo y verificación de obstaculos que no impidan el desplazamiento.			
		6	**Condiciones de seguridad (Riesgo publico y vial)** Intervencion es viales para ubicación del PMT exposición en vias principales	6.1	Accidentes de transito, robos,atracos, muerte, lesiones, amputaciones.	6.1.1	Charlas de seguridad en riesgo público y vial			
						6.1.2	Conductores con documentos al dia y curso manejo defensivo.			
						6.1.3	Mantenimiento preventivo de vehiculos e inspección diaria			
						6.1.4	Reporte de condiciones inseguras en las vias y vehiculos.			x
						6.1.5	Evitar el uso del celular mientras conduce el vehiculo y cumplir las normas de transito.			
		7	**Fenomenos naturales.** Sismos, terremotos, inundaciones, precipitaciones, lluvias granizadas.	7.1	Interrupción de actividades y la destrucción de infraestructuras, lesiones, problemas psicológicos como el estrés postraumático, y afectaciones a la salud por exposición a condiciones extremas o contaminadas	7.1.1	Charlas de seguridad	x		
						7.1.2	Suspender actividades en caso de lluvias.			
						7.1.3	En caso de sismos, terremotos se debe mantener la calma y ubicarse en un lugar seguro			
		8	**Condiciones de seguridad.** (Riesgo electrico).	8.1	**Lesiones corporales graves como quemaduras, parálisis y daño muscular, así como la muerte por electrocución. También pueden provocar accidentes secundarios, como caídas, lesiones.**	8.1.1	Capacitación riesgo electrico y sus consecuencias.			
						8.1.2	No manipular las instalaciones electricas sino está formado y autorizado.			
						8.1.3	Uso de EPP,EPCC, herramientas dielectricos.			
						8.1.4	No esta permitido el uso de anillos,cadenas, aretes o cualquier otro elemento conductor.			x
						8.1.5	Suspender actividades en caso de lluvias.			
						8.1.6	Firmar el debido permiso y ATS			
		9	**Condiciones de seguridad.** (Espacios confinados)	9.1	**Riesgo elevado de accidentes graves o mortales por asfixia, intoxicación o explosión, además de riesgos generales como caídas y golpes**	9.1.1	Capacitación y charlas preoperacionales de espacios confinados.			
						9.1.2	Personal entrenado, capacitado y certificado (entrante vigia supervisor. El vigia debe permanecer durante toda la actividad de espacios confinados.			
						9.1.3	Firmar el debido permiso y ATS.			
						9.1.4	Realizar mediciones de atmosfera con detectores de gases, además al abrir la tapa o el espacio a trabajar se debe dejar reposar de 10 a 15 minutos antes de ingresar el detector y las personas.			x
						9.1.5	Utilizar los elementos necesarios dispuestos por la compañía o contrato (medidor de gases, trípode, líneas de vida, escaleras dielectricas, polea, freno, ID) ademas de arnés y EPP.			
						9.1.6	Informar cualquier anomalia o condición insegura.			
		10	Riesgo Quimico	10.1	**daños graves y variados a la salud como irritaciones, corrosión y quemaduras en la piel, ojos y sistema digestivo.**	10.1.1	Realizar capacitaciones y charlas preoperacionales en riesgo quimico.			
						10.1.2	Socialización de la matriz de compatibilidad y hoja de vida -ficha técnica de los productos quimicos a utilizar, se debe rotular los recipientes que no cuenten con la debida información.		x	
						10.1.3	Uso obligatorio de EPP.			
		11	**Condiciones de seguridad.** Trabajo en alturas.	11.1	Lesiones físicas graves como fracturas, traumatismos y amputaciones, daños internos, exposición a riesgos eléctricos y de caída de objetos,caidas a distinto nivel e incluso la muerte	11.1.1	Solo personal, entrenado, capacitado y certificado en alturas.			
						11.1.2	Charlas preoperacionales en alturas y firma del permiso, ATS			
						11.1.3	Asegurar la escalera antes de subirse			x
						11.1.4	Inspeccionar los elementos de protección contra caidas, escalera y EPP a utilizar			
		1	**Riesgo psicosocial.** Condiciones de la tarea	1.1	(estrés generado por el tráfico vehicular, carga mental, demandas emocionales)	1.1.1	Charlas y capactaciones en riesgo psicosocial, estrés.	x		
						1.1.2	Realizar pausas activas, campañas para reducir el estres.			
		2	**Riesgo biológico:** Picaduras, mordeduras, bacterias, virus, residuos fisiologicos.	2.1	Alergias, infecciones en la piel, intoxicación.	2.1.1	Charlas y capactaciones en riesgo Biológico..			
						2.1.2	Inspeccionar las areas de trabajo antes de iniciar actividadedes.			
						2.1.3	Autocuidado y percepción del riesgo		x	
						2.1.4	Reportar condiciones inseguras como, residuos fisiológicos, serpentes ,otros			
						2.1.5	Botiquin para primeros auxilios.			

D	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO ELECTRICO.** •Instalación PMT/señalización. •Firma de permisos, preoperacionales y ATS. •Asegurar escalera a poste semaforico. •Ascenso en la escalera tipo tijera y anclarse al poste. •Limpiar semáforos con agua, jabón biodegradable, y paño. •Si es necesario realizar ajustes a semaforos. •Para limpieza de controladores se repite paso 1,2, y 5.	3	**Riesgo Fisico.** Ruido por el transito vehicular, musica, maquinaria, obras aledañas. Temperaturas extremas por sensación térmica.	3.1	Perdida auditiva, estrés por el ruido, golpers de calor, nauseas, sangrados nasal.	3.1.1	Charla y capacitaciones de seguridad del riesgo fisico, golpe de calor.		X	
						3.1.2	Uso de protección auditiva de incersión o tipo copa según sea el nivel del ruido.			
						3.1.3	Uso del bloqueador y EPP para la protección solar como capuchones, gorros tipo Zafari, camisas mangas largas.			
						3.1.4	Hidratación constante.			
		4	**Riesgo biomecánico.** Movimiento repetitivo, manipulación manual de cargas (lavar y cargar canecas de aguas al carro, descargar canecas).	4.1	**Lumbalgias**, hernias discales, dolores articulares, fatiga fisica, golpes, lesiones. atrapamientos, amputaciones, fracturas, problemas con el manguito rotador.	4.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo biomecánico, manejo manual de cargas e higiene postural.			X
						4.1.2	Realizar pausas activas, calistenia antes de iniciar actividades.			
						4.1.3	En el levantamiento de carga superior a 25 KG se debe realizar con 2 personas o utilizar ayudas mecánicas.			
						4.1.4	SVE desordenes musculoesqueleticos			
						4.1.5	Esquema de posturas correctas y ubicación del conductor.			
						4.1.6	Examenes medicos ocupacionales.			
		5	**Condiciones de seguridad** (Locativo) superficies de trabajo irregulares con diferencia de nivel , huecos.	5.1	Lesiones, golpes, caidas a mismo nivel, fracturas, atrapamiento, amputaciones.	5.1.1	Charlas de seguridad en riesgo locativo, orden y aseo.			X
						5.1.2	Trabajo en equipo, autocuidado, inspección areas locativas.			
						5.1.3	Orden y aseo en los lugares de trabajo y verificación de obstaculos que no impidan el desplazamiento			
		6	**Condiciones de seguridad (Riesgo publico y vial)** Intervencion es viales para ubicación del PMT, exposición en vias principales.	6.1	Accidentes de transito, robos,atracos, muerte, lesiones, amputaciones	6.1.1	Charlas de seguridad en riesgo público y vial			X
						6.1.2	Conductores con documentos al dia y curso manejo defensivo.			
						6.1.3	Mantenimiento preventivo de vehiculos o inspección diaria			
						6.1.4	Reporte de condiciones inseguras en las vias y vehiculos.			
						6.1.5	Evtar el uso del celular mientras conduce el vehiculo y cumplir las normas de transito.			
		7	**Fenomenos naturales.** Sismos, terremotos, inundaciones, precipitaciones, lluvias granizadas.	7.1	Interrupción de actividades y la destrucción de infraestructuras, lesiones, problemas psicológicos como el estrés postraumatico, y afectaciones a la salud por exposición a	7.1.1	Charlas de seguridad	X		
						7.1.2	Suspender actividades en caso de lluvias.			
						7.1.3	En caso de sismos, terremotos se debe mantener la calma y ubicarse en un lugar seguro			
		8	**Condiciones de seguridad. (Riesgo electrico).**	8.1	**Lesiones corporales graves como quemaduras, parálisis y daño muscular, así como la muerte por electrocución. También pueden provocar accidentes secundarios, como caídas. lesiones.**	8.1.1	Capacitación riesgo electrico y sus consecuencias.			X
						8.1.2	No manipular las instalaciones electricas sino esta formado y autorizado.			
						8.1.3	Uso de EPP,EPCC, herramientas dielectricos.			
						8.1.4	No está permitido el uso de anillos,cadenas, aretes, o cualquier otro elemento conductor.			
						8.1.5	Suspender actividades en caso de lluvias.			
						8.1.6	Firmar el debido permiso y ATS.			
		9	**Riesgo Quimico**	9.1	**daños graves y variados a la salud como irritaciones, corrosión y quemaduras en la piel, ojos y sistema digestivo**	9.1.1	Realizar capacitaciones y charlas preoperacionales en riesgo quimico.		X	
						9.1.2	Socialización de la matriz de compatibilidad y hoja de vida -ficha técnica de los productos químicos a utilizar, se debe rotular los recipientes que no cuenten con la debida información.			
						9.1.3	Uso obligatorio de EPP			
		10	**Condiciones de seguridad.** Trabajo en alturas.	10.1	Lesiones fisicas graves como fracturas, traumatismos y amputaciones, daños internos, exposición a riesgos eléctricos y de caída de objetos,caidas a distinto nivel e incluso la muerte	10.1.1	Solo personal, entrenado, capacitado y certificado en alturas.			X
						10.1.2	Charlas preoperacionales en alturas y firma del permiso, ATS			
						10.1.3	Asegurar la escalera antes de subirse.			
						10.1.4	Inspeccionar los elementos de protección contra caidas, escalera y EPP a utilizar			
		11	**Riesgo Quimico.** Los productos usados para el lavado	11.1	Daños graves y variados a la salud como irritaciones, corrosión y quemaduras en la piel, ojos y sistema digestivo	11.1.1	Realizar capacitaciones y charlas preoperacionales en riesgo quimico.		X	
						11.1.2	Socialización de la matriz de compatibilidad y hoja de vida -ficha técnica de los productos químicos a utilizar, se debe rotular los recipientes que no cuenten con la debida información.			
						11.1.3	Uso obligatorio de EPP , delantal plastico			
E		1	**Riesgo psicosocial.** Condiciones de la tarea	1.1	(estrés generado por el tráfico vehicular, carga mental, demandas emocionales)	1.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo psicosocial, estrés	X		
						1.1.2	Realizar pausas activas, campañas para reducir el estrés.			
		2	**Riesgo biológico:** Picaduras, mordeduras, bacterias, virus, residuos fisiologicos.	2.1	Alergias, infecciones en la piel, intoxicación,.	2.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo Biologico..		X	
						2.1.2	Inspeccionar las areas de trabajo antes de iniciar actividadodes.			
						2.1.3	Autocuidado y percepción del riesgo			
						2.1.4	Reportar condiciones inseguras como, residuos fisiológicos, serpientes ,otros.			
						2.1.5	Botiquin para primeros auxilios.			
		3	**Riesgo Fisico.** Ruido por el transito vehicular, musica, maquinaria, obras aledañas, Temperaturas extremas por sensación térmica.	3.1	Perdida auditiva, estrés por el ruido, golpers de calor, nauseas, sangrados nasal.	3.1.1	Charla y capacitaciones de seguridad del riesgo fisico, golpe de calor.		X	
						3.1.2	Uso de protección auditiva de incersión o tipo copa según sea el nivel del ruido.			
						3.1.3	Uso del bloqueador y EPP para la protección solar como capuchones, gorros tipo Zafari, camisas mangas largas.			
						3.1.4	Hidratación constante.			
		4	**Riesgo biomecanico.** Esfuerzo y manipulación manual de cargas (Levantar, cargar los herrajes y herramientas a utilizar)	4.1	Lumbalgias, hernias discales, dolores articulares, fatiga fisica, golpes, lesiones, atrapamientos, amputaciones, fracturas	4.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo biomecánico, manejo manual de cargas e higiene postural.			X
						4.1.2	Realizar pausas activas, calistenia antes de iniciar actividades.			
						4.1.3	En el levantamiento de carga superior a 25 KG se debe realizar con 2 personas o utilizar ayudas mecánicas.			
						4.1.4	SVE desordenes musculoesqueleticos			
						4.1.5	Esquema de posturas correctas y ubicación del conductor.			
						4.1.6	Examenes medicos ocupacionales.			

	INSTALACION O CAMBIO DE HERRAJES. •Verificación de las condiciones del área de trabajo. •Retiro de herraje con taladro demoledor y barra (si es para cambio). •Corte de concreto si es en zona dura, con la pulidora para poder encajar el herraje (si es para cambio). •Instalación del herraje nuevo, perforar y aplomar. •Preparación de mezcla de concreto para vaciado por fuera y resane por dentro. •Recoger escombros en costales, orden y aseo en el lugar de trabajo. •Traslado a otro punto o regreso a bodega.	5	**Condiciones de seguridad** (Locativo) superficies de trabajo irregulares con diferencia de nivel , huecos	5.1	Lesiones, golpes, caídas a mismo nivel, fracturas, atrapamiento, amputaciones	5.1.1	Charlas de seguridad en riesgo locativo, orden y aseo			X
						5.1.2	Trabajo en equipo, autocuidado, inspección áreas locativas.			
						5.1.3	Orden y aseo en los lugares de trabajo y verificación de obstáculos que no impidan el desplazamiento			
		6	**Condiciones de seguridad (Riesgo publico y vial)** Intervencion es viales para ubicación del PMT exposición en vias principales.	6.1	Accidentes de transito, robos,atracos, muerte, lesiones, amputaciones	6.1.1	Charlas de seguridad en riesgo público y vial			X
						6.1.2	Conductores con documentos al dia y curso manejo defensivo.			
						6.1.3	Mantenimiento preventivo de vehiculos e inspección diaria			
						6.1.4	Reporte de condiciones inseguras en las vias y vehiculos.			
						6.1.5	Evitar el uso del celular mientras conduce el vehiculo y cumplir las normas de transito			
		7	**Fenomenos naturales.** Sismos, terremotos, inundaciones, precipitaciones, lluvias granizadas.	7.1	Interrupcion de actividades y la destrucción de infraestructuras, lesiones, problemas psicológicos como el estrés postraumático, y afectaciones a la salud por exposición a condiciones extremas o contaminadas	7.1.1	Charlas de seguridad			
						7.1.2	Suspender actividades en caso de lluvias.	X		
						7.1.3	En caso de sismos, terremotos se debe mantener la calma y ubicarse en un lugar seguro			
F	CORRECTIVOS. •Cambio de lampara. •Cambio de pulsadores. •Acometidas. •Semaforos giratos. •Incidentes de tránsito (derriban, golpean los postes o ménsulas) Desconexión de cableados retiro y cambios de de pulsadores y lámparas. Cuando es acometida aérea se identifica el cable del alumbrado público para conectar al nuestro y llevarla hasta el controlador. En los semáforos girados se instala escalera, el colaborador se anda y procede hacer el correctivo. Los incidentes de transito puede variar el correctivo (dembo, golpe, otros) si se necesita realizar los pasos de cambio de poste o ménsula.	1	**Riesgo psicosocial.** Condiciones de la tarea	1.1	(estrés generado por el tráfico vehicular, carga mental, demandas emocionales)	1.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo psicosocial, estres.	X		
						1.1.2	Realizar pausas activas, campañas para reducir el estrés.			
		2	**Riesgo biológico:** Picaduras, mordeduras, bacterias, virus, residuos fisiologicos.	2.1	Alergias, infecciones en la piel, intoxicacion,.	2.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo biologico			X
						2.1.2	Inspeccionar las areas de trabajo antes de iniciar actividades.			
						2.1.3	Autocuicado y percepción del riesgo			
						2.1.4	Reportar condiciones inseguras como, residuos fisiológicos, serpientes ,otros.			
						2.1.5	Botiquin para primeros auxilios.			
		3	**Riesgo Fisico.** Ruido por el transito vehicular, musica, maquinaria, obras aledañas, Temperaturas extremas por sensación térmica.	3.1	Perdida auditiva, estrés por el ruido, golpes de calor, nauseas, sangrados nasal	3.1.1	Charla y capacitaciones de seguridad del riesgo físico, golpe de calor.			X
						3.1.2	Uso de protección auditiva de inserción o tipo copa según sea el nivel del ruido			
						3.1.3	Uso del bloqueador y EPP para la protección solar como capuchones, gorros tipo Zafari, camisas mangas largas.			
						3.1.4	Hidratación constante.			
		4	**Riesgo biomecánico.** Esfuerzo y manipulación manual de cargas (Levantar, cargar, los postes y herramientas a utilizar)	4.1	Lumbalgias, hernias discales, dolores articulares, fatiga física, golpes, lesiones, atrapamientos, amputaciones, fracturas	4.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo biomecánico, manejo manual de cargas e higiene postural.			X
						4.1.2	Realizar pausas activas, calistenia antes de iniciar actividades.			
						4.1.3	En el levantamiento de carga superior a 25 KG se debe realizar con 2 personas o utilizar ayudas mecánicas.			
						4.1.4	SVE desordenes musculoesqueleticos			
						4.1.5	Esquema de posturas correctas y ubicación del conductor.			
						4.1.6	Examenes medicos ocupacionales.			
		5	**Condiciones de seguridad** (Locativo) superficies de trabajo irregulares con diferencia de nivel , huecos.	5.1	Lesiones, golpes, caídas a mismo nivel, fracturas, atrapamiento, amputaciones.	5.1.1	Charlas de seguridad en riesgo locativo, orden y aseo.			X
						5.1.2	Trabajo en equipo, autocuidado, inspección áreas locativas			
						5.1.3	Orden y aseo en los lugares de trabajo y verificación de obstáculos que no impidan el desplazamiento			
		6	**Condiciones de seguridad (Riesgo publico y vial)** Intervencion es viales para ubicación del PMT, exposición en vias principales.	6.1	Accidentes de transito, robos,atracos, muerte, lesiones, amputaciones	6.1.1	Charlas de seguridad en riesgo público y vial			X
						6.1.2	Conductores con documentos al dia y curso manejo defensivo.			
						6.1.3	Mantenimiento preventivo de vehiculos e inspección diaria			
						6.1.4	Reporte de condiciones inseguras en las vias y vehiculos.			
						6.1.5	Evitar el uso del celular mientras conduce el vehiculo y cumplir las normas de transito.			
		7	**Fenomenos naturales.** Sismos, terremotos, inundaciones, precipitaciones, lluvias granizadas.	7.1	Interrupción de actividades y la destrucción de infraestructuras, lesiones, problemas psicológicos como el estrés postraumático, y afectaciones a la salud por exposición a condiciones extremas o contaminadas	7.1.1	Charlas de seguridad			
						7.1.2	Suspender actividades en caso de lluvias.			
						7.1.3	En caso de sismos, terremotos se debe mantener la calma y ubicarse en un lugar seguro	X		
		8	**Condiciones de seguridad.** (Riesgo electrico)	8.1	**Lesiones corporales graves como quemaduras, parálisis y daño muscular, así como la muerte por** electrocución. También pueden provocar accidentes secundarios, como caídas, lesiones.	8.1.1	Capacitación riesgo electrico y sus consecuencias.			X
						8.1.2	No manipular las instalaciones electricas sino está formado y autorizado.			
						8.1.3	Uso de EPP,EPCC, herramientas dielectricos.			
						8.1.4	No está permitido el uso de anillos,cadenas, aretes, o cualquier otro elemento conductor.			
						8.1.5	Suspender actividades en caso de lluvias.			
						8.1.6	Firmar el debido permiso y ATS.			
		9	**Condiciones de seguridad.** (Espacios confinados)	9.1	**Riesgo elevado de accidentes graves o mortales por asfixia, intoxicación o explosión, además de riesgos generales como caídas y golpes**	9.1.1	Capacitación y charlas preoperacionales de espacios confinados.			X
						9.1.2	Personal entrenado, capacitado y certicado (entrante-vigia-supervisor. El vigia debe permanecer durante toda la actividad de espacios confinados			
						9.1.3	Firmar el debido permiso y ATS.			
						9.1.4	Realizar mediciones de atmosfera con detectores de gases, además al abrir la tapa o el espacio a trabajar se debe dejar reposar de 10 a 15 minutos antes de			
						9.1.5	Utilizar los elementos necesarios dispuestos por la compañía o contrato (medidor de gases, tripode, lineas de vida, escaleras dielectricas, polea, freno, ID) ademas			
						9.1.6	Informar cualquier anomalia o condicion insegura.			

		10	Riesgo Quimico	10.1	daños graves y variados a la salud como irritaciones, corrosión y quemaduras en la piel, ojos y sistema digestivo	10.1.1	Realizar capacitaciones y charlas preoperacionales en riesgo químico.		X	
						10.1.2	Socialización de la matriz de compatibilidad y hoja de vida -ficha técnica de los productos químicos a utilizar, se debe rotular los recipientes que no cuenten con			
						10.1.3	Uso obligatorio de EPP			
		11	Condiciones de seguridad. Trabajo en alturas.	11.1	Lesiones físicas graves como fracturas, traumatismos y amputaciones, daños internos, exposición a riesgos eléctricos y de caída de objetos,caídas a distinto nivel e incluso la muerte	11.1.1	Solo personal, entrenado, capacitado y certificado en alturas.			X
						11.1.2	Charlas preoperacionales en alturas y firma del permiso, ATS			
						11.1.3	Asegurar la escalera antes de subirse.			
						11.1.4	Inspeccionar los elementos de protección contra caídas, escalera y EPP a utilizar			
G	APLICACIÓN DE PINTURA. •Revisar, verificar los elementos necesarios para realizar la aplicación. •Alistamiento de EPP, EPCC, permisos, preoperacionales, escalera •Cargue el vehículo, traslado al punto de trabajo (cualquier punto de la ciudad de Medellín donde halla intercepción semafórica). -Llegada al punto de trabajo y verificación del área •Señalización y demarcación del área de trabajo. •Instalación de escalera y aseguramiento al poste de trabajo. •Aplicación de removedor •Rasqueteo •Lijado a superficie -Aplicación Wash Primer -Aplicación de pintura.	1	Condiciones de seguridad (Locativo) caída de objetos, almacenamiento en bodega.	1.1	Lesiones, golpes, caídas a mismo nivel, fracturas, atrapamiento, amputaciones.	1.1.1	Charlas de seguridad en riesgo locativo, orden y aseo.		X	
						1.1.2	Trabajo en equipo, autocuidado, inspección áreas locativas.			
		2	Condiciones de seguridad (Riesgo publico y vial) Por cargar las herramientas y demas cosas necesarias para la actividad en el vehiculo afuera de la bodega y movilización hasta y durante el sitio de trabajo	2.1	Accidentes de transito, robos,atracos, muerte, lesiones, amputaciones	2.1.1	Charlas de seguridad en riesgo publico y vial			X
						2.1.2	Conductores con documentos al dia y curso manejo defensivo.			
						2.1.3	Mantenimiento preventivo de vehiculos e inspección diaria			
						2.1.4	Reporte de condiciones inseguras en las vias y vehiculos.			
						2.1.5	Evitar el uso del celular mientras conduce el vehiculo y cumplir las normas de transito.			
		3	Riesgo Quimico. Los productos utilizados para aplicación de pintura	3.1	Daños graves y variados a la salud como irritaciones, corrosión y quemaduras en la piel, ojos y sistema digestivo	3.1.1	Realizar capacitaciones y charlas preoperacionales en riesgo químico.			
						3.1.2	Socialización de la matriz de compatibilidad y hoja de vida -ficha técnica de los productos químicos a utilizar, se debe rotular los recipientes que no cuenten con			
						3.1.3	Uso obligatorio de EPP , delantal plastico, guantes de nitrilo, mascarilla media cara con filtro para vapores, ropa de trabajo		X	
						3.1.4	Disposición de desechos en bolsa plastica roja			
						3.1.5	Portar en campo kit anti derrames			
						3.1.6	Portar HDS en las carpetas			
		4	Riesgo psicosocial. Condiciones de la tarea	4.1	(estrés generado por el tráfico vehicular, carga mental, demandas emocionales)	4.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo psicosocial, estrés.	X		
						4.1.2	Realizar pausas activas, campañas para reducir el estrés.			
		5	Riesgo físico. Temperaturas extremas por sensación térmica.	5.1	Deshidratación, golpes de calor,	5.1.1	Charlas de seguridad en riesgo físico y golpes de calor.		X	
						5.1.2	Hidratación constante.			
						5.1.3	Uso del bloqueador solar, monjas o capuchas.			
		6	Fenomenos naturales Sismos, terremotos, inundaciones, precipitaciones, lluvias granizadas.	6.1	Interrupción de actividades y la destrucción de infraestructuras, lesiones, problemas psicológicos como el estrés postraumático, y afectaciones a la salud por exposición a condiciones extremas o contaminadas	6.1.1	Charlas de seguridad	X		
						6.1.2	Suspender actividades en caso de lluvias.			
						6.1.3	En caso de sismos, terremotos se debe mantener la calma y ubicarse en un lugar seguro			
		7	Condiciones de seguridad. Trabajo en alturas.	7.1	Lesiones físicas graves como fracturas, traumatismos y amputaciones, daños internos, exposición a riesgos eléctricos y de caída de objetos,caídas a distinto nivel e incluso la muerte	7.1.1	Solo personal, entrenado, capacitado y certificado en alturas.			X
						7.1.2	Charlas preoperacionales en alturas y firma del permiso, ATS			
						7.1.3	Asegurar la escalera antes de subirse.			
						7.1.4	Inspeccionar los elementos de protección contra caídas, escalera y EPP a utilizar			
						7.1.5	Proteger arnés de pintura			
H	FINALIZACIÓN DE LAS ACTIVIDADES. •Recoger las herramientas, EPCC, escombros, todo lo utilizado y cargar en el vehículo. •Realizar orden y aseo. •Levantamiento PMT/señalización. •Traslado a nuevo punto de trabajo o a la bodega de la empresa. •Si se regresa a bodega, entregar o devolver lo suministrado por almacén.	1	Riesgo psicosocial. Condiciones de la tarea	1.1	(estrés generado por el tráfico vehicular, carga mental, demandas emocionales)	1.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo psicosocial, estrés.	X		
						1.1.2	Realizar pausas activas, campañas para reducir el estrés.			
		2	Riesgo biomecánico. Esfuerzo y manipulación manual de cargas.	2.1	Lumbalgias, hernias discales, dolores articulares, fatiga física, golpes, lesiones, atrapamientos, amputaciones, fracturas	2.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo biomecánico. manejo manual de cargas e higiene postural.			
						2.1.2	Realizar pausas activas, calistenia antes de iniciar actividades.			
						2.1.3	En el levantamiento de carga superior a 25 KG se debe realizar con 2 personas o utilizar ayudas mecánicas.		X	
						2.1.4	SVE desordenes musculoesqueleticos			
						2.1.5	Esquema de posturas correctas y ubicación del conductor.			
						2.1.6	Examenes medicos ocupacionales.			
		3	Riesgo físico. Temperaturas extremas por sensación térmica.	3.1	Deshidratación, golpes de calor,	3.1.1	Charlas de seguridad en riesgo físico y golpes de calor.			
						3.1.2	Hidratación constante.		X	
						3.1.3	Uso del bloqueador solar, monjas o capuchas.			
		4	Condiciones de seguridad (Locativo) caída de objetos, almacenamiento en bodega.	4.1	Lesiones, golpes, caídas a mismo nivel, fracturas, atrapamiento, amputaciones.	4.1.1	Charlas de seguridad en riesgo locativo, orden y aseo.			
						4.1.2	Trabajo en equipo, autocuidado, inspección áreas locativas.		X	

		5	**Condiciones de seguridad (Riesgo publico y vial)** Por cargar las herramientas y demas cosas necesarias para la actividad, movilización hasta el proximo sitio de trabajo o regreso a bodega.	5.1	Accidentes de transito, robos,atracos, muerte, lesiones, amputaciones	5.1.1	Charlas de seguridad en riesgo publico y vial		X
						5.1.2	Conductores con documentos al dia y curso manejo defensivo		
						5.1.3	Mantenimiento preventivo de vehiculos e inspección diaria		
						5.1.4	Reporte de condiciones inseguras en las vias y vehiculos.		
						5.1.5	Evitar el uso del celular mientras conduce el vehiculo y cumplir las normas de transito.		

DESCRIPCION DE OTRAS ACTIVIDADES.

1									

DIVULGADO A (TODO EL PERSONAL QUE VA A LABORAR EN LA TAREA).

Nombre y Apellido.	CC	Cargo	Firma
Brayan Palacio	1016247535	Aux	Brayan
Stiven Palacio	1096218904	Aux	Stiven
Alexander Alcaraz	1152823927	Operario	Alexander
ANDRES B.	1037626900	DUX	ANDRES B.

OBSERVACIONES:

UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	RG-UTSIT-2025-07 Versión 2
	FORMATO DE ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)	Fecha: Septiembre 2025

GRUPO #:	LUGAR DE TRABAJO:
FECHA DE INICIO: 27-04-26 FECHA DE CIERRE: 01/05/2026	LIDER DE TRABAJO: Brayan palacio

PARA ESTE TRABAJO SE REQUIERE PERMISO DE:

TRABAJO EN ALTURAS ☐	ENERGIA PELIGROSAS ☐	ESPACIO CONFINADO ☒	CALIENTE ☑	OTRO, CUAL?

EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD REQUERIDOS PARA ESTE TRABAJO (IDENTIFIQUE MARCANDO LA CASILLA)

✓ CASCO	✓ GAFAS DE SEGURIDAD	✓ PROTECCIÓN RESPIRATORIA	✓ PROTECCIÓN AUDITIVA		ARNES		OTROS ¿CUÁLES?	
✓ BOTAS DE SEGURIDAD	✓ GUANTES		ESLINGAS		CARETA SOLDAR	✓	SEÑALIZACIÓN	NIVEL DEL RIESGO

SECUENCIA ORDENADA DE PASOS (Procedimiento)		PELIGRO (Fuente o Situación)		CONSECUENCIAS		CONTROLES REQUERIDOS		I (BAJO)	II (MEDIO)	III (ALTO)
A	INICIO DE TURNO EN BODEGA Y PUNTOS DE SERVICIO. •Inspección preoperacional del vehículo. •Pedido y alistamiento de herramientas a utilizar al almacén en bodega. •Verificación de los EPP a utilizar. •Cargue en vehículo de herramientas y/o equipos, postes, ménsulas, gabinetes, PMT, materia prima para obra civil. •Movilización al sitio de trabajo desde bodega.	1	Riesgo psicosocial. Condiciones de la tarea	1.1	Estrés generado por el tráfico vehicular, carga mental, demandas emocionales.	1.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo psicosocial, estrés.	X		
						1.1.2	Realizar pausas activas, campañas para reducir el estrés.			
		2	Riesgo biomecánico. Esfuerzo y manipulación manual de cargas.	2.1	Lumbalgias, hernias discales, dolores articulares, fatiga física, golpes, lesiones, atrapamientos, amputaciones, fracturas	2.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo biomecanico, manejo manual de cargas e higiene postural.		X	
						2.1.2	Realizar pausas activas, calistenia antes de iniciar actividades.			
						2.1.3	En el levantamiento de carga superior a 25 KG se debe realizar con 2 personas o utilizar ayudas mecánicas.			
						2.1.4	SVE desordenes musculoesqueleticos.			
						2.1.5	Esquema de posturas correctas y ubicación del conductor.			
						2.1.6	Examenes medicos ocupacionales.			
		3	Riesgo físico. Temperaturas extremas por sensación térmica.	3.1	Deshidratación, golpes de calor.	3.1.1	Charlas de seguridad en riesgo físico y golpes de calor.		X	
						3.1.2	Hidratación constante.			
						3.1.3	Uso del bloqueacor solar, monjas o capuchas.			
		4	Condiciones de seguridad (Locativo) caida de objetos, almacenamiento en bodega.	4.1	Lesiones, golpes, caidas a mismo nivel, fracturas, atrapamiento, amputaciones.	4.1.1	Charlas de seguridad en riesgo locativo, orden y aseo.		X	
						4.1.2	Trabajo en equipo, autocuidado, inspección areas locativas.			
		5	Condiciones de seguridad (Riesgo publico y vial) Por cargar las herramientas y demas cosas necesarias para la actividad en el vehiculo afuera de la bodega y movilización hasta el sitio de trabajo.	5.1	Accidentes de transito, robos,atracos, muerte, lesiones, amputaciones	5.1.1	Charlas de seguridad en riesgo público y vial			X
						5.1.2	Conductores con documentos al dia y curso manejo defensivo.			
						5.1.3	Mantenimiento preventivo de vehiculos e inspección diaria			
						5.1.4	Reporte de condiciones inseguras en las vias y vehiculos.			
						5.1.5	Evitar el uso del celular mientras conduce el vehiculo y cumplir las normas de transito.			
B	INICIO DE ACTIVIDADADES EN CAMPO. •Verificación de las condiciones del área de trabajo. •Instalación del PMT de acuerdo con los esquemas autorizados. •Diligenciamiento y firma de permisos, ATS, preoperacionales. •Señalización del área de trabajo con conos y cinta de señalización.	1	Riesgo psicosocial. Condiciones de la tarea	1.1	(estrés generado por el trafico vehicular, carga mental, demandas emocionales)	1.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo psicosocial, estrés.	X		
						1.1.2	Realizar pausas activas, campañas para reducir el estrés.			
		2	Riesgo biológico: Picaduras, mordeduras, bacterias, virus, residuos fisiologicos.	2.1	Alergias, infecciones en la piel, intoxicación,.	2.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo Biologico..		X	
						2.1.2	Inspeccionar las areas de trabajo antes de iniciar actividadedes.			
						2.1.3	Autocuidado y percepción del riesgo			
						2.1.4	Reportar condiciones inseguras como, residuos fisiológicos, serpientes ,otros.			
						2.1.5	Botiquin para primeros auxilios.			
		3	Riesgo Fisico. Ruido por el transito vehicular, mudos. maquinaria. obras aledañas, Temperaturas extremas por sensación térmica.	3.1	Perdida auditiva, estrés por el ruido, golpers de calor, nauseas, sangrados nasal.	3.1.1	Charla y capacitaciones de seguridad del riesgo físico, golpe de calor.		X	
						3.1.2	Uso de protección auditiva de incerción o tipo copa según sea el nivel del ruido.			
						3.1.3	Uso del bloqueador y EPP para la protección solar como capuchones, gorros tipo Zatan, camisas mangas largas.			
						3.1.4	Hidratación constante.			
		4	Riesgo biomecanico. Esfuerzo y manipulación manual de cargas (Levantar, cargar los señales para PMT, los postes y herramientas a utilizar)	4.1	Lumbalgias, hernias discales, dolores articulares, fatiga física, golpes, lesiones, atrapamientos, amputaciones, fracturas	4.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo biomecánico, manejo manual de cargas e higiene postural.			X
						4.1.2	Realizar pausas activas, calistenia antes de iniciar actividades.			
						4.1.3	En el levantamiento de carga superior a 25 KG se debe realizar con 2 personas o utilizar ayudas mecánicas.			
						4.1.4	SVE desordenes musculoesqueleticos			
						4.1.5	Esquema de posturas correctas y ubicacion del conductor.			
						4.1.6	Examenes medicos ocupacionales.			
		5	Condiciones de seguridad (Locatvo) superficies de trabajo irregulares con diferencia de nivel , huecos.	5.1	Lesiones, golpes, caidas a mismo nivel, fracturas, atrapamiento, amputaciones.	5.1.1	Charlas de seguridad en riesgo locativo, orden y aseo.			X
						5.1.2	Trabajo en equipo, autocuidado, inspección areas locativas.			
						5.1.3	Orden y aseo en los lugares de trabajo y verificación de obstaculos que no impidan el desplazamiento			
		6	Condiciones de seguridad (Riesgo publico y vial) Intervencion es viales para ubicación del PMT, exposición en vias principales.	6.1	Accidentes de transito, robos,atracos, muerte, lesiones, amputaciones	6.1.1	Charlas de seguridad en riesgo público y vial			X
						6.1.2	Conductores con documentos al dia y curso manejo defensivo.			
						6.1.3	Mantenimiento preventivo de vehiculos e inspección diaria			
						6.1.4	Reporte de condiciones inseguras en las vias y vehiculos.			
						6.1.5	Evitar el uso del celular mientras conduce el vehiculo y cumplir las normas de transito.			

		7	**Fenomenos naturales.** Sismos, terremotos, inundaciones, precipitaciones, lluvias granizadas,	7.1	interrupción de actividades y la destrucción de infraestructuras, lesiones, problemas psicológicos como el estrés postraumático, y afectaciones a la salud por exposición a condiciones extremas o contaminadas	7.1.1	Charlas de seguridad	X		
						7.1.2	Suspender actividades en caso de lluvias.			
						7.1.3	En caso de sismos, terremotos se debe mantener la calma y ubicarse en un lugar seguro			
C	**INSTALACION DE SISTEMAS DE COMUNICACIÓN EN POSTE SEMAFORICO, MENSULA, CONTROLADORES.** •Identificación del recorrido (cajas de paso, postes, controladores) por donde irá el cable UTP. •Señalización de las cajas de paso. •Retiro de las cajas de paso •Desuelde (si aplica) en cajas de paso para con pulidora. •Uso de sonda fibra de vidrio para validar que no haya obstrucción en canalización •Cableado manual en cajas de paso con cable. •Uso de elementos de protección personal y elementos de protección contra caídas •Instalar escaleras tipo tijeras y asegurar al poste semaforico. •Desconectar cables, aislar con cinta super 33 y auto fundente •Retiro de los semáforos vehiculares y peatonales. Retiro del pulsador si aplica •Retiro de los cables del poste y retiro de la escalera. •Uso de pulidora para cortar concreto alrededor del poste •Remover concreto con demoledor y barra. •Retiro de escombros, guardar en costales. •Retiro del poste (si es para cambio) •Instalación del poste recto nuevo, rellenar con tierra y aplomar. •Instalar y asegurar de escalera nuevamente, anclarse al poste para instalación accesorios semáforos, cableado. •Preparación de mezcla de concreto para vaciado de concreto. •Verificación de funcionamiento del sistema de comunicación y de los semáforos. •Descenso de la escalera. •Orden y aseo y desinstalar señalización	1	**Riesgo psicosocial.** Condiciones de la tarea	1.1	(estrés generado por el trafico vehicular, carga mental, demandas emocionales)	1.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo psicosocial, estres.	X		
						1.1.2	Realizar pausas activas, campañas para reducir el estrés			
		2	**Riesgo biologico:** Picaduras, mordeduras, bacterias, virus, residuos fisiologicos.	2.1	Alergias, infecciones en la piel, intoxicación,	2.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo Biológico.		X	
						2.1.2	Inspeccionar las areas de trabajo antes de iniciar actividadedes.			
						2.1.3	Autocuidado y percepción del riesgo			
						2.1.4	Reportar condiciones inseguras como: residuos fisiológicos, serpientes ,otros.			
						2.1.5	Botiquin para primeros auxilios.			
		3	**Riesgo Fisico.** Ruido por el transito vehicular, musica, maquinaria, obras aledañas. Temperaturas extremas por sensación térmica	3.1	Perdida auditiva, estrés por el ruido, golpers de calor, nauseas, sangrados nasal.	3.1.1	Charla y capacitaciones de seguridad del riesgo fisico: golpe de calor.		X	
						3.1.2	Uso de protección auditiva de inserción o tipo copa según sea el nivel del ruido			
						3.1.3	Uso del bloqueador y EPP para la protección solar como capuchones, gorros tipo Zafari, camisas mangas largas.			
						3.1.4	Hidratación constante.			
		4	**Riesgo biomecánico.** Esfuerzo y manipulación manual de cargas (Levantar, cargar, los postes y herramientas a utilizar)	4.1	Lumbalgias, hernias discales, dolores articulares, fatiga física, golpes, lesiones atrapamientos, amputaciones, fracturas	4.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo biomecánico, manejo manual de cargas e higiene postural.			X
						4.1.2	Realizar pausas activas, calistenia antes de iniciar actividades.			
						4.1.3	En el levantamiento de carga superior a 25 KG se debe realizar con 2 personas o utilizar ayudas mecanicas.			
						4.1.4	SVE desordenes musculoesqueleticos			
						4.1.5	Esquema de posturas correctas y ubicación del conductor			
						4.1.6	Examenes medicos ocupacionales.			
		5	**Condiciones de seguridad** (Locativo) superficies de trabajo irregulares con diferencia de nivel , huecos.	5.1	Lesiones, golpes, caidas a mismo nivel, fracturas, atrapamiento, amputaciones.	5.1.1	Charlas de seguridad en riesgo locativo, orden y aseo.			X
						5.1.2	Trabajo en equipo, autocuidado, inspección areas locativas			
						5.1.3	Orden y aseo en los lugares de trabajo y verificación de obstaculos que no impidan el desplazamiento			
		6	**Condiciones de seguridad (Riesgo publico y vial)** Intervencion en viales para ubicación del PMT, exposición en vias principales.	6.1	Accidentes de transito, robos,atracos, muerte, lesiones, amputaciones	6.1.1	Charlas de seguridad en riesgo público y vial			X
						6.1.2	Conductores con documentos al dia y curso manejo defensivo.			
						6.1.3	Mantenimiento preventivo de vehiculos e inspección diaria			
						6.1.4	Reporte de condiciones inseguras en las vias y vehiculos.			
						6.1.5	Evitar el uso del celular mientras conduce el vehiculo y cumplir las normas de transito.			
		7	**Fenomenos naturales.** Sismos, terremotos, inundaciones, precipitaciones, lluvias granizadas.	7.1	Interrupción de actividades y la destrucción de infraestructuras, lesiones, problemas psicológicos como el estrés postraumático, y afectaciones a la salud por exposición a condiciones extremas o contaminadas	7.1.1	Charlas de seguridad	X		
						7.1.2	Suspender actividades en caso de lluvias.			
						7.1.3	En caso de sismos, terremotos se debe mantener la calma y ubicarse en un lugar seguro			
		8	**Condiciones de seguridad.** (Riesgo electrico)	8.1	Lesiones corporales graves como quemaduras, parálisis y daño muscular, así como la muerte por electrocución. También pueden provocar accidentes secundarios, como caídas, lesiones.	8.1.1	Capacitación riesgo electrico y sus consecuencias.			X
						8.1.2	No manipular las instalaciones electricas sino está formado y autorizado.			
						8.1.3	Uso de EPP,EPCC, herramientas dielectricos.			
						8.1.4	No esta permido el uso de anillos,cadenas, aretes o cualquier otro elemento conductor			
						8.1.5	Suspender actividades en caso de lluvias.			
						8.1.6	Firmar el debido permiso y ATS.			
		9	**Condiciones de seguridad.** (Espacios confinados)	9.1	Riesgo elevado de accidentes graves o mortales por asfixia, intoxicación o explosión, además de riesgos generales como caídas y golpes	9.1.1	Capacitacion y charlas preoperacionales de espacios confinados.			X
						9.1.2	Personal entrenado, capacitado y certicado (entrante-vigia-supervisor. El vigia debe permanecer durante toda la actividad de espacios confinados.			
						9.1.3	Firmar el debido permiso y ATS.			
						9.1.4	Realizar mediciones de atmosfera con detectores de gases, además al abrir la tapa o el espacio a trabajar se debe dejar reposar de 10 a 15 minutos antes de ingresar al detector y las personas.			
						9.1.5	Utilizar los elementos necesarios dispuestos por la compañia o contrato (medidor de gases, tripode, lineas de vida, escaleras dielectricas, polea, freno, ID) ademas de arnés y EPP.			
						9.1.6	Informar cualquier anomalia o condicion insegura.			
		10	**Riesgo Quimico**	10.1	daños graves y variados a la salud como irritaciones, corrosión y quemaduras en la piel, ojos y sistema digestivo	10.1.1	Realizar capacitaciones y charlas preoperacionales en riesgo quimico.			
						10.1.2	Socialización de la matriz de compatibilidad y hoja de vida -ficha técnica de los productos quimicos a utilizar, se debe rotular los recipientes que no cuenten con la debida información		X	
						10.1.3	Uso obligatorio de EPP			
		11	**Condiciones de seguridad.** Trabajo en alturas.	11.1	Lesiones físicas graves como fracturas, traumatismos y amputaciones, daños internos, exposición a riesgos eléctricos y de caída de objetos caídas a distinto nivel e incluso la muerte	11.1.1	Solo personal, entrenado, capacitado y certificado en alturas			X
						11.1.2	Charlas preoperacionales en alturas y firma del permiso, ATS			
						11.1.3	Asegurar la escalera antes de subirse.			
						11.1.4	Inspeccionar los elementos de protección contra caidas, escalera y EPP a utilizar			
		1	**Riesgo psicosocial.** Condiciones de la tarea	1.1	(estrés generado por el tráfico vehicular, carga mental demandas emocionales)	1.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo psicosocial, estrés.	X		
						1.1.2	Realizar pausas activas, campañas para reducir el estres.			
		2	**Riesgo biológico:** Picaduras, mordeduras, bacterias, virus, residuos fisiologicos	2.1	Alergias, infecciones en la piel, intoxicación,.	2.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo Biológico..			
						2.1.2	Inspeccionar las areas de trabajo antes de iniciar actividadedes			
						2.1.3	Autocuidado y percepción del riesgo		X	
						2.1.4	Reportar condiciones inseguras como, residuos fisiológicos, serpientes ,otros.			
						2.1.5	Botiquin para primeros auxilios.			

D	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ELECTRICO. •Instalación PMT/señalización. •Firma de permisos, preoperacionales y ATS. •Asegurar escalera a poste semafórico. •Ascenso en la escalera tipo tijera y anclarse al poste. •Limpiar semáforos con agua, jabón biodegradable, y paño. •Si es necesario realizar ajustes a semáforos. •Para limpieza de controladores se repite paso 1,2 y 5.	3	Riesgo Físico. Ruido por el transito vehicular, musica, maquinaria, obras aledañas. Temperaturas extremas por sensación térmica.	3.1	Perdida auditiva, estrés por el ruido, golpers de calor, nauseas, sangrados nasal.	3.1.1	Charla y capacitaciones de seguridad del riesgo físico, golpe de calor.		X	
						3.1.2	Uso de protección auditiva de incerción o tipo copa según sea el nivel del ruido.			
						3.1.3	Uso del bloqueador y EPP para la protección solar como capuchones, gorros tipo Zafari, camisas mangas largas.			
						3.1.4	Hidratación constante.			
		4	Riesgo biomecánico. Movimiento repetitivo, manipulación manual de cargas (lavar y cargar canecas de aguas al carro, descargar canecas).	4.1	Lumbalgias, hernias discales, dolores articulares, fatiga física, golpes, lesiones, atrapamientos, amputaciones, fracturas, problemas con el manguito rotador.	4.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo biomecánico, manejo manual de cargas e higiene postural.			X
						4.1.2	Realizar pausas activas, calistenia antes de iniciar actividades.			
						4.1.3	En el levantamiento de carga superior a 25 KG se debe realizar con 2 personas o utilizar ayudas mecánicas.			
						4.1.4	SVE desordenes musculoesqueleticos.			
						4.1.5	Esquema de posturas correctas y ubicación del conductor.			
						4.1.6	Examenes medicos ocupacionales.			
		5	Condiciones de seguridad (Locativo) superficies de trabajo irregulares con diferencia de nivel , huecos.	5.1	Lesiones, golpes, caidas a mismo nivel, fracturas, atrapamiento, amputaciones.	5.1.1	Charlas de seguridad en riesgo locativo, orden y aseo.			X
						5.1.2	Trabajo en equipo, autocuicado, inspección areas locativas.			
						5.1.3	Orden y aseo en los lugares de trabajo y verificacion de obstaculos que no impidan el desplazamiento			
		6	Condiciones de seguridad (Riesgo publico y vial) Intervencion as viales para ubicación del PMT, exposición en vias principales.	6.1	Accidentes de transito, robos,atracos, muerte, lesiones, amputaciones	6.1.1	Charlas de seguridad en riesgo público y vial			X
						6.1.2	Conductores con documentos al dia y curso manejo defensivo.			
						6.1.3	Mantenimiento preventivo de vehiculos e inspección diaria			
						6.1.4	Reporte de condiciones inseguras en las vias y vehiculos			
						6.1.5	Evitar el uso del celular mientras conduce el vehiculo y cumplir las normas de transito.			
		7	Fenomenos naturales. Sismos, terromotos, inundaciones, precipitaciones, lluvias granizadas.	7.1	Interrupción de actividades y la destrucción de infraestructuras, lesiones, problemas psicológicos como el estrés postraumático, y afectaciones a la salud por exposición a	7.1.1	Charlas de seguridad	X		
						7.1.2	Suspender actividades en caso de lluvias.			
						7.1.3	En caso de sismos, terramotos se debe mantener la calma y ubicarse en un lugar seguro			
		8	Condiciones de seguridad. (Riesgo electrico).	8.1	Lesiones corporales graves como quemaduras, parálisis y daño muscular, así como la muerte por electrocución. También pueden provocar accidentes secundarios, como caídas, lesiones.	8.1.1	Capacitación riesgo electrico y sus consecuencias.			X
						8.1.2	No manipular las instalaciones electricas sino está formado y autorizado.			
						8.1.3	Uso de EPP,EPCC, herramientas dieléctricos.			
						8.1.4	No está permitido el uso de anillos,cadenas, aretes, o cualquier otro elemento conductor.			
						8.1.5	Suspender actividades en caso de lluvias.			
						8.1.6	Firmar el debido permiso y ATS.			
		9	Riesgo Quimico	9.1	daños graves y variados a la salud como irritaciones, corrosión y quemaduras en la piel, ojos y sistema digestivo	9.1.1	Realizar capac itaciones y charlas preoperacionales en riesgo quimico.			
						9.1.2	Socializacion de la matriz de compatibilidad y hoja de vida -ficha técnica de los productos quimicos a utilizar, se debe rotular los recipientes que no cuenten con la debida información.		X	
						9.1.3	Uso obligatorio de EPP			
		10	Condiciones de seguridad. Trabajo en alturas.	10.1	Lesiones físicas graves como fracturas, traumatismos y amputaciones, daños internos, exposición a riesgos eléctricos y de caída de objetos,caidas a distinto nivel e incluso la muerte	10.1.1	Solo personal, entrenado, capacitado y certificado en alturas			
						10.1.2	Charlas preoperacionales en alturas y firma del permiso, ATS			X
						10.1.3	Asegurar la escalera antes de subirse.			
						10.1.4	Inspeccionar los elementos de protección contra caidas, escalera y EPP a utilizar			
		11	Riesgo Quimico. Los productos usados para el lavado	11.1	Daños graves y variados a la salud como irritaciones, corrosión y quemaduras en la piel, ojos y sistema digestivo	11.1.1	Realizar capac itaciones y charlas preoperacionales en riesgo quimico.			
						11.1.2	Socialización de la matriz de compatibilidad y hoja de vida -ficha técnica de los productos quimicos a utilizar, se debe rotular los recipientes que no cuenten con la debida información.		X	
						11.1.3	Uso obligatorio de EPP , delantal plastico			
E		1	Riesgo psicosocial. Condiciones de la tarea	1.1	(estrés generado por el tráfico vehicular, carga mental, demandas emocionales)	1.1.1	Charlas y capactaciones en riesgo psicosocial, estrés.	X		
						1.1.2	Realizar pausas activas, campañas para reducir el estrés.			
		2	Riesgo biológico: Picaduras, mordeduras, bacterias, virus, residuos fisiologicos.	2.1	Alergias, infecciones en la piel, intoxicación,.	2.1.1	Charlas y capactaciones en riesgo Biológico..			
						2.1.2	Inspeccionar las areas de trabajo antes de iniciar actividadedas.			
						2.1.3	Autocuidado y percepción del riesgo		X	
						2.1.4	Reportar condiciones inseguras como, residuos fisiológicos, serpientes ,otros.			
						2.1.5	Botiquin para primeros auxlios			
		3	Riesgo Fisico. Ruido por el transito vehicular, musica, maquinaria, obras aledañas. Temperaturas extremas por sensación térmica.	3.1	Perdida auditiva, estrés por el ruido, golpers de calor, nauseas, sangrados nasal.	3.1.1	Charla y capacitaciones de seguridad del riesgo físico, golpe de calor.			
						3.1.2	Uso de protección auditiva de incerción o tipo copa según sea el nivel del ruido.		X	
						3.1.3	Uso del bloqueador y EPP para la protección solar como capuchones, gorros tipo Zafari, camisas mangas largas.			
						3.1.4	Hidratación constante.			
		4	Riesgo biomecánico. Esfuerzo y manipulación manual de cargas (Levantar, cargar los herrajes y herramientas a utilizar)	4.1	Lumbalgias, hernias discales, dolores articulares, fatiga fisica, golpes, lesiones, atrapamientos, amputaciones, fracturas	4.1.1	Charlas y capactaciones en riesgo biomecánico, manejo manual de cargas e higiene postural.			
						4.1.2	Realizar pausas activas, calistenia antes de iniciar actividades.			
						4.1.3	En el levantamiento de carga superior a 25 KG se debe realizar con 2 personas o utilizar ayudas mecánicas.			X
						4.1.4	SVE desordenes musculoesqueleticos			
						4.1.5	Esquema de posturas correctas y ubicación del conductor.			
						4.1.6	Examenes medicos ocupacionales.			

	INSTALACION O CAMBIO DE HERRAJES. •Verificación de las condiciones del área de trabajo. •Retiro de herraje con taladro demoledor y barra (si es para cambio). •Corte de concreto si es en zona dura, con la pulidora para poder en encajar el herraje (si es para cambio). •Instalación del herraje nuevo, perforar y aplomar. •Preparación de mezcla de concreto para vaciado por fuera y resane por dentro. •Recoger escombros en costales, orden y aseo en el lugar de trabajo. - Traslado a otro punto o regreso a bodega.	5	**Condiciones de seguridad** (Locativo) superficies de trabajo irregulares con diferencia de nivel , huecos.	5.1	Lesiones, golpes, caidas a mismo nivel, fracturas, atrapamiento, amputaciones	5.1.1	Charlas de seguridad en riesgo locativo, orden y aseo.			X
						5.1.2	Trabajo en equipo, autocuidado, inspección areas locativas.			
						5.1.3	Orden y aseo en los lugares de trabajo y verificación de obstaculos que no impidan el desplazamiento.			
		6	**Condiciones de seguridad (Riesgo publico y vial)** Intervencion es viales para ubicación del PMT, exposición en vias principales.	6.1	Accidentes de transito, robos,atracos, muerte, lesiones, amputaciones	6.1.1	Charlas de seguridad en riesgo público y vial.			X
						6.1.2	Conductores con documentos al dia y curso manejo defensivo.			
						6.1.3	Mantenimiento preventivo de vehiculos e inspección diaria.			
						6.1.4	Reporte de condiciones inseguras en las vias y vehiculos.			
						6.1.5	Evitar el uso del celular mientras conduce el vehiculo y cumplir las normas de transito.			
		7	**Fenomenos naturales** Sismos, terremotos, **inundaciones**, precipitaciones, lluvias granizadas,	7.1	Interrupción de actividades y la destrucción de infraestructuras, lesiones, problemas psicológicos como el estrés postraumático, y afectaciones a la salud por exposición a condiciones extremas o contaminadas.	7.1.1	Charlas de seguridad.	X		
						7.1.2	Suspender actividades en caso de lluvias.			
						7.1.3	En caso de sismos, terremotos se debe mantener la calma y ubicarse en un lugar seguro.			
F	CORRECTIVOS. •Cambio de lampara. •Cambio de pulsadores. •Abombillas. •Semáforos girados. •Incidentes de transito (derriban, golpean los postes o ménsulas) Desconexión de cableados, retiro y cambios de de pulsadores y lámparas. Cuando es acometida aérea se identifica el cable del alumbrado público para conectar al nuestro y llevarla hasta el controlador. En los semáforos girados se instala escalera, el colaborador se arncla y procede hacer el correctivo. Los incidentes de transito puede variar el correctivo (derribo, golpe, otros) si se necesita realizar los pasos de cambio de poste o ménsula	1	**Riesgo psicosocial.** Condiciones de la tarea	1.1	(estrés generado por el tráfico vehicular, carga mental, demandas emocionales)	1.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo psicosocial, estrés.	X		
						1.1.2	Realizar pausas activas, campañas para reducir el estrés.			
		2	**Riesgo biológico:** Picaduras, mordeduras, bacterias, virus, residuos fisiologicos.	2.1	Alergias, infecciones en la piel, intoxicación.	2.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo Biológico.		X	
						2.1.2	Inspeccionar las areas de trabajo antes de iniciar actividadedes.			
						2.1.3	Autocuidado y percepción del riesgo.			
						2.1.4	Reportar condiciones inseguras como: residuos fisiológicos, serpientes, otros.			
						2.1.5	Botiquin para primeros auxilios.			
		3	**Riesgo Fisico.** Ruido por el transito vehicular, musica, maquinaria, obras aledañas. Temperaturas extremas por sensación térmica.	3.1	Perdida auditiva, estres por el ruido, golpers de calor, nauseas, sangrados nasal.	3.1.1	Charla y capacitaciones de seguridad de riesgo fisico, golpe de calor.		X	
						3.1.2	Uso de protección auditiva de inserción o tipo copa según sea el nivel del ruido.			
						3.1.3	Uso del bloqueador y EPP para la protección solar como capuchones, gorros tipo Zafari, camisas mangas largas.			
						3.1.4	Hidratación constante.			
		4	Riesgo biomecánico. Esfuerzo y manipulación manual de cargas (Levantar, cargar, los postes y herramientas a utilizar)	4.1	Lumbalgias, hernias discales, dolores articulares, fatiga fisica, golpes, lesiones atrapamientos, amputaciones, fracturas.	4.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo biomecánico: manejo manual de cargas e higiene postural.			X
						4.1.2	Realizar pausas activas, calistenia antes de iniciar actividades.			
						4.1.3	En el levantamiento de carga superior a 25 KG se debe realizar con 2 personas o utilizar ayudas mecánicas.			
						4.1.4	SVE desordenes musculioesqueléticos.			
						4.1.5	Esquema de posturas correctas y ubicación del conductor.			
						4.1.6	Examenes medicos ocupacionales.			
		5	**Condiciones de seguridad** (Locativo) superficies de trabajo irregulares con diferencia de nivel , huecos.	5.1	Lesiones, golpes, caidas a mismo nivel, fracturas, atrapamiento, amputaciones.	5.1.1	Charlas de seguridad en riesgo locativo, orden y aseo.			X
						5.1.2	Trabajo en equipo, autocuicado, inspección areas locativas.			
						5.1.3	Orden y aseo en los lugares de trabajo y verificación de obstaculos que no impidan el desplazamiento.			
		6	**Condiciones de seguridad (Riesgo publico y vial)** Intervencion es viales para ubicación del PMT, exposición en vias principales.	6.1	Accidentes de transito, robos,atracos, muerte, lesiones, amputaciones	6.1.1	Charlas de seguridad en riesgo público y vial.			X
						6.1.2	Conductores con documentos al dia y curso manejo defensivo.			
						6.1.3	Mantenimiento preventivo de vehiculos e inspección diaria.			
						6.1.4	Reporte de condiciones inseguras en las vias y vehiculos.			
						6.1.5	Evitar el uso del celular mientras conduce el vehiculo y cumplir las normas de transito.			
		7	**Fenomenos naturales** Sismos, terremotos, inundaciones, precipitaciones, lluvias granizadas,	7.1	Interrupción de actividades y la destrucción de infraestructuras, lesiones, problemas psicológicos como el estrés postraumático, y afectaciones a la salud por exposición a condiciones extremas o contaminadas.	7.1.1	Charlas de seguridad.	X		
						7.1.2	Suspender actividades en caso de lluvias.			
						7.1.3	En caso de sismos, terremotos se debe mantener la calma y ubicarse en un lugar seguro.			
		8	**Condiciones de seguridad.** (Riesgo electrico).	8.1	**Lesiones corporales graves como quemaduras, parálisis y daño muscular, así como la muerte por electrocución. También pueden provocar accidentes secundarios, como caídas, lesiones.**	8.1.1	Capacitación riesgo electrico y sus consecuencias.			X
						8.1.2	No manipular las instalaciones electricas sino esta formado y autorizado.			
						8.1.3	Uso de EPP EPCC, herramientas dieléctricos.			
						8.1.4	No está permitido el uso de anillos,cadenas, aretes, o cualquier otro elemento conductor.			
						8.1.5	Suspender actividades en caso de lluvias.			
						8.1.6	Firmar el debido permiso y ATS.			
		9	**Condiciones de seguridad.** (Espacios confinados)	9.1	**Riesgo elevado de accidentes graves o mortales por asfixia, intoxicación o explosión, además de riesgos generales como caídas y golpes.**	9.1.1	Capacitación y charlas preoperacionales de espacios confinados.			X
						9.1.2	Personal entrenado, capacitado y certicado (entrante-vigia-supervisor. El vigia debe permanecer durante toda la actividad de espacios confinados.			
						9.1.3	Firmar el debido permiso y ATS.			
						9.1.4	Realizar mediciones de atmostera con detectores de gases, además al abrir la tapa o el espacio a trabajar se debe dejar reposar de 10 a 15 minutos antes de			
						9.1.5	Utilizar los elementos necesarios dispuestos por la compañía o contrato (medidor de gases, trípode, lineas de vida, escaleras dieléctricas, polos, freno, ID) ademas.			
						9.1.6	Informar cualquier anomalia o condición insegura.			

		10	Riesgo Químico	10.1	daños graves y variados a la salud como irritaciones, corrosión y quemaduras en la piel, ojos y sistema digestivo	10.1.1	Realizar capacitaciones y charlas preoperacionales en riesgo químico.		X	
						10.1.2	Socialización de la matriz de compatibilidad y hoja de vida -ficha técnica de los productos químicos a utilizar, se debe rotular los recipientes que no cuenten con			
						10.1.3	Uso obligatorio de EPP			
		11	Condiciones de seguridad. Trabajo en alturas.	11.1	Lesiones físicas graves como fracturas, traumatismos y amputaciones, daños internos, exposición a riesgos eléctricos y de caída de objetos,caídas a distinto nivel e incluso la muerte	11.1.1	Solo personal, entrenado, capacitado y certificado en alturas.			X
						11.1.2	Charlas preoperacionales en alturas y firma del permiso, ATS			
						11.1.3	Asegurar la escalera antes de subirse.			
						11.1.4	Inspeccionar los elementos de protección contra caídas, escalera y EPP a utilizar			
G	APLICACIÓN DE PINTURA. •Revisar, verificar los elementos necesarios para realizar la aplicación. •Alistamiento de EPP, EPCC, permisos, preoperacionales, escalera. •Cargue al vehículo, traslado al punto de trabajo (cualquier punto de la ciudad de Medellín donde halla intercepción semafórica). •Llegada al punto de trabajo y verificación del area. •Señalización y demarcación del área de trabajo. •Instalación de escalera y aseguramiento al poste de trabajo. •Aplicación de removedor •Rasqueteo •Lijado a superficie •Aplicación Wash Primer •Aplicación de pintura.	1	Condiciones de seguridad (Locativo) caída de objetos, almacenamiento en bodega.	1.1	Lesiones, golpes, caídas a mismo nivel, fracturas, atrapamiento, amputaciones	1.1.1	Charlas de seguridad en riesgo locativo, orden y aseo.		X	
						1.1.2	Trabajo en equipo, autocuidado, inspección areas locativas.			
		2	Condiciones de seguridad (Riesgo publico y vial) Por cargar las herramientas y demas cosas necesarias para la actividad en el vehiculo afuera de la bodega y movilización hasta y durante el sitio de trabajo .	2.1	Accidentes de transito, robos,atracos, muerte, lesiones, amputaciones	2.1.1	Charlas de seguridad en riesgo público y vial			X
						2.1.2	Conductores con documentos al dia y curso manejo defensivo			
						2.1.3	Mantenimiento preventivo de vehiculos e inspección diaria			
						2.1.4	Reporte de condiciones inseguras en las vias y vehiculos.			
						2.1.5	Evitar el uso del celular mientras conduce el vehiculo y cumplir las normas de transito.			
		3	Riesgo Químico. Los productos utilizados para aplicación de pintura	3.1	Daños graves y variados a la salud como irritaciones, corrosión y quemaduras en la piel, ojos y sistema digestivo	3.1.1	Realizar capacitaciones y charlas preoperacionales en riesgo químico.		X	
						3.1.2	Socialización de la matriz de compatibilidad y hoja de vida -ficha técnica de los productos químicos a utilizar, se debe rotular los recipientes que no cuenten con			
						3.1.3	Uso obligatorio de EPP : delantal plastico, guantes de nitrilo, mascarilla media cara con filtro para vapores, ropa de trabajo			
						3.1.4	Disposición de desechos en bolsa plastica roja			
						3.1.5	Portar en campo kit anti derrames			
						3.1.6	Portar HDS en las carpetas			
		4	Riesgo psicosocial. Condiciones de la tarea	4.1	(estrés generado por el tráfico vehicular, carga mental, demandas emocionales)	4.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo psicosocial, estrés.	X		
						4.1.2	Realizar pausas activas, campañas para reducir el estrés.			
		5	Riesgo físico. Temperaturas extremas por sensación térmica.	5.1	Deshidratación, golpes de calor.	5.1.1	Charlas de seguridad en riesgo físico y golpes de calor.		X	
						5.1.2	Hidratación constante.			
						5.1.3	Uso del bloqueador solar, monjas o capuchas.			
		6	Fenomenos naturales. Sismos, terremotos, inundaciones, precipitaciones, lluvias granizadas,	6.1	Interrupción de actividades y la destrucción de infraestructuras, lesiones, problemas psicológicos como el estrés postraumático, y afectaciones a la salud por exposición a condiciones extremas o contaminadas	6.1.1	Charlas de seguridad	X		
						6.1.2	Suspender actividades en caso de lluvias.			
						6.1.3	En caso de sismos, terremotos se debe mantener la calma y ubicarse en un lugar seguro			
		7	Condiciones de seguridad. Trabajo en alturas.	7.1	Lesiones físicas graves como fracturas, traumatismos y amputaciones, daños internos, exposición a riesgos eléctricos y de caída de objetos,caídas a distinto nivel e incluso la muerte	7.1.1	Solo personal, entrenado, capacitado y certificado en alturas.			X
						7.1.2	Charlas preoperacionales en alturas y firma del permiso, ATS			
						7.1.3	Asegurar la escalera antes de subirse.			
						7.1.4	Inspeccionar los elementos de protección contra caídas, escalera y EPP a utilizar			
						7.1.5	Proteger arnés de pintura			
H	FINALIZACIÓN DE LAS ACTIVIDADES. •Recoger las herramientas, EPCC, escombros, todo lo utilizado y cargar en el vehiculo. •Realizar orden y aseo. •Levantamiento PMT/señalización. •Traslado a nuevo punto de trabajo o a la bodega de la empresa. •Si se regresa a bodega, entregar o devolver lo suministrado por almacén.	1	Riesgo psicosocial. Condiciones de la tarea	1.1	(estrés generado por el tráfico vehicular, carga mental, demandas emocionales)	1.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo psicosocial, estrés.	X		
						1.1.2	Realizar pausas activas, campañas para reducir el estrés.			
		2	Riesgo biomecánico. Esfuerzo y manipulación manual de cargas.	2.1	Lumbalgias, hernias discales, dolores articulares, fatiga física, golpes, lesiones, atrapamientos, amputaciones, fracturas	2.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo biomecánico, manejo manual de cargas e higiene postural.			
						2.1.2	Realizar pausas activas, calistenia antes de iniciar actividades.			
						2.1.3	En el levantamiento de carga superior a 25 KG se debe realizar con 2 personas o utilizar ayudas mecánicas.		X	
						2.1.4	SVE desordenes musculoesqueleticos			
						2.1.5	Esquema de posturas correctas y ubicación del conductor.			
						2.1.6	Examenes medicos ocupacionales.			
		3	Riesgo físico. Temperaturas extremas por sensación térmica.	3.1	Deshidratación, golpes de calor.	3.1.1	Charlas de seguridad en riesgo físico y golpes de calor.			
						3.1.2	Hidratación constante.		X	
						3.1.3	Uso del bloqueador solar, monjas o capuchas.			
		4	Condiciones de seguridad (Locativo) caída de objetos, almacenamiento en bodega.	4.1	Lesiones, golpes, caídas a mismo nivel, fracturas atrapamiento, amputaciones	4.1.1	Charlas de seguridad en riesgo locativo, orden y aseo.			
						4.1.2	Trabajo en equipo, autocuidado, inspeccion areas locativas.		X	

	5	**Condiciones de seguridad (Riesgo publico y vial)** Por cargar las herramientos y demas cosas necesarias para la actividad, movilización hasta el proximo sitio de trabajo o regreso a bodega.	5.1	Accidentes de transito, robos,abracos, muerte, lesiones, amputaciones	5.1.1	Charlas de seguridad en riesgo público y vial			X
					5.1.2	Conductores con documentos al día y curso manejo defensivo.			
					5.1.3	Mantenimiento preventivo de vehículos e inspección diaria			
					5.1.4	Reporte de condiciones inseguras en las vías y vehículos			
					5.1.5	Evitar el uso del celular mientras conduce el vehículo y cumplir las normas de transito.			

DESCRIPCION DE OTRAS ACTIVIDADES.

DIVULGADO A (TODO EL PERSONAL QUE VA A LABORAR EN LA TAREA).

Nombre y Apellido.	CC	Cargo	Firma
Brayan Palacio	1096247535	Aux	Brayan P
Stiven Palacio	1096218904	Aux	Stiven
Placido Rico	4852397	Oficial	placido
Andres Bedoya	1037368900	Aux.	Andres B.
Javier Ramirez	9144691	OFICIAL	RL

OBSERVACIONES:

UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	RG-UTSIT-2025-07 Versión 2
	FORMATO DE ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)	Fecha: Septiembre 2025

GRUPO #:	LUGAR DE TRABAJO: Medellin
FECHA DE INICIO: 4/5/26 FECHA DE CIERRE: 8/5/26	LIDER DE TRABAJO: Christian Bolivar Yepes

PARA ESTE TRABAJO SE REQUIERE PERMISO DE:

TRABAJO EN ALTURAS	ENERGIA PELIGROSAS	ESPACIO CONFINADO	CALIENTE	OTRO, CUAL?
☑	☑	☐	☐	

EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD REQUERIDOS PARA ESTE TRABAJO (IDENTIFIQUE MARCANDO LA CASILLA)

						OTROS ¿CUÁLES?
☑ CASCO	☑ GAFAS DE SEGURIDAD	☑ PROTECCIÓN RESPIRATORIA	☑ PROTECCIÓN AUDITIVA	☑ ARNES		
☑ BOTAS DE SEGURIDAD	☑ GUANTES	☑ ESLINGAS	CARETA SOLDAR	☑ SEÑALIZACIÓN		NIVEL DEL RIESGO

	SECUENCIA ORDENADA DE PASOS (Procedimiento)		PELIGRO (Fuente o Situación)		CONSECUENCIAS		CONTROLES REQUERIDOS		I (BAJO)	II (MEDIO)	III (ALTO)
A	INICIO DE TURNO EN BODEGA Y PUNTOS DE SERVICIO. •Inspección preoperacional del vehículo. •Pedido y alistamiento de herramientas a utilizar al almacén en bodega. •Verificación de los EPP a utilizar. •Cargue en vehículo de herramientas y/o equipos, postes, ménsulas, gabinetes, PMT, materia prima para obra civil. •Movilizacion al sitio de trabajo desde bodega.	1	**Riesgo psicosocial.** Condiciones de la tarea	1.1	Estrés generado por el tráfico vehicular, carga mental, demandas emocionales.	1.1.1	Charlas y capacitaciónes en riesgo psicosocial, estrés.	X		
						1.1.2	Realizar pausas activas, campañas para reducir el estrés.			
		2	**Riesgo biomecánico.** Esfuerzo y manipulación manual de cargas.	2.1	Lumbalgias, hernias discales, dolores articulares, fatiga física, golpes, lesiones, atrapamientos, amputaciones, fracturas	2.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo biomecánico, manejo manual de cargas e higiene postural.			X	
						2.1.2	Realizar pausas activas, calistenia antes de iniciar actividades.				
						2.1.3	En el levantamiento de carga superior a 25 KG se debe realizar con 2 personas o utilizar ayudas mecánicas.				
						2.1.4	SVE desordenes musculoesqueleticos				
						2.1.5	Esquema de posturas correctas y ubicación del conductor.				
						2.1.6	Examenes medicos ocupacionales				
		3	**Riesgo físico.** Temperaturas extremas por sensación térmica.	3.1	Deshidratación, golpes de calor,	3.1.1	Charlas de seguridad en riesgo físico y golpes de calor.			X	
						3.1.2	Hidratación constante.				
						3.1.3	Uso del bloqueador solar, monjas o capuchas.				
		4	**Condiciones de seguridad (Locativo)** caida de objetos, almacenamiento en bodega.	4.1	Lesiones, golpes, caidas a mismo nivel, fracturas, atrapamiento, amputaciones.	4.1.1	Charlas de seguridad en riesgo locativo, orden y aseo.			X	
						4.1.2	Trabajo en equipo, autocuidado, inspección areas locativas.				
		5	**Condiciones de seguridad (Riesgo publico y vial)** Por cargar las herramientas y demas cosas necesarias para la actividad en el vehiculo afuera de la bodega y movilización hasta el sitio de trabajo.	5.1	Accidentes de transito, robos,atracos, muerte, lesiones, amputaciones	5.1.1	Charlas de seguridad en riesgo público y vial				X
						5.1.2	Conductores con documentos al dia y curso manejo defensivo.				
						5.1.3	Mantenimiento preventivo de vehiculos e inspección diaria				
						5.1.4	Reporte de condiciones inseguras en las vias y vehiculos.				
						5.1.5	Evitar el uso del celular mientras conduce el vehiculo y cumplir las normas de transito.				
B	INICIO DE ACTIVIDADADES EN CAMPO. •Verificación de las condiciones del área de trabajo. •Instalación del PMT de acuerdo con los esquemas autorizados •Diligenciamiento y firma de permisos, ATS, preoperacionales. •Señalización del área de trabajo con conos y cinta de señalización.	1	**Riesgo psicosocial.** Condiciones de la tarea	1.1	(estrés generado por el tráfico vehicular, carga mental, demandas emocionales)	1.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo psicosocial, estrés.	X		
						1.1.2	Realizar pausas activas, campañas para reducir el estrés.				
		2	**Riesgo biológico:** Picaduras, mordeduras, bacterias, virus, residuos fisiologicos.	2.1	Alergias, infecciones en la piel, intoxicación,.	2.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo Biológico..			X	
						2.1.2	Inspeccionar las areas de trabajo antes de iniciar actividadedes				
						2.1.3	Autocuidado y percepción del riesgo				
						2.1.4	Reportar condiciones inseguras como, residuos fisiológicos, serpientes ,otros.				
						2.1.5	Botiquin para primeros auxilios.				
		3	**Riesgo Fisico.** Ruido por el transito vehicular, musica, maquinaria, obras aledañas, Temperaturas extremas por sensación térmica.	3.1	Perdida auditiva, estrés por el ruido, golpes de calor, nauseas, sangrados nasal.	3.1.1	Charla y capacitaciones de seguridad del riesgo físico, golpe de calor.			X	
						3.1.2	Uso de protección auditiva de incersión o tipo copa según sea el nivel del ruido				
						3.1.3	Uso del bloqueador y EPP para la protección solar como capuchones, gorros tipo Zafari, camisas mangas largas.				
						3.1.4	Hidratación constante.				
		4	**Riesgo biomecánico.** Esfuerzo y manipulación manual de cargas (Levantar, cargar las señales para PMT, los postes y herramientas a utilizar)	4.1	Lumbalgias, hernias discales, dolores articulares, fatiga física, golpes, lesiones, atrapamientos, amputaciones, fracturas	4.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo biomecánico, manejo manual de cargas e higiene postural.				X
						4.1.2	Realizar pausas activas, calistenia antes de iniciar actividades.				
						4.1.3	En el levantamiento de carga superior a 25 KG se debe realizar con 2 personas o utilizar ayudas mecánicas.				
						4.1.4	SVE desordenes musculoesqueleticos				
						4.1.5	Esquema de posturas correctas y ubicacion del conductor.				
						4.1.6	Examenes medicos ocupacionales.				
		5	**Condiciones de seguridad (Locativo)** superficies de trabajo irregulares con diferencia de nivel , huecos.	5.1	Lesiones, golpes, caidas a mismo nivel, fracturas, atrapamiento, amputaciones	5.1.1	Charlas de seguridad en riesgo locativo, orden y aseo.				X
						5.1.2	Trabajo en equipo, autocuidado, inspeccion areas locativas.				
						5.1.3	Orden y aseo en los lugares de trabajo y verificación de obstaculos que no impidan el desplazamiento				
		6	**Condiciones de seguridad (Riesgo publico y vial)** Intervencion es viales para ubicación del PMT, exposición en vias principales.	6.1	Accidentes de transito, robos,atracos, muerte, lesiones, amputaciones	6.1.1	Charlas de seguridad en riesgo publico y vial				X
						6.1.2	Conductores con documentos al dia y curso manejo defensivo				
						6.1.3	Mantenimiento preventivo de vehiculos e inspección diaria				
						6.1.4	Reporte de condiciones inseguras en las vias y vehiculos.				
						6.1.5	Evitar el uso del celular mientras conduce el vehiculo y cumplir las normas de transito.				

		7	**Fenomenos naturales** Sismos, terremotos, inundaciones, precipitaciones, lluvias granizadas.	7.1	interrupción de actividades y la destrucción de infraestructuras, lesiones, problemas psicológicos como el estrés postraumático, y afectaciones a la salud por exposición a condiciones extremas o contaminadas	7.1.1	Charlas de seguridad	X		
						7.1.2	Suspender actividades en caso de lluvias			
						7.1.3	En caso de sismos, terremotos se debe mantener la calma y ubicarse en un lugar seguro			
C	**INSTALACIÓN DE SISTEMAS DE COMUNICACIÓN EN POSTE SEMÁFORICO, MENSULA, CONTROLADORES.** •Identificación del recorrido (cajas de paso, postes, controladores) por donde irá el cable UTP. •Señalización de las cajas de paso. •Retiro de las cajas de paso. •Desuelde (si aplica) en cajas de paso para con pulidora. •Uso de sonda fibra de vidrio para validar que no haya obstrucción en canalización. •Cableado manual en cajas de paso con cable. •Uso de elementos de protección personal y elementos de protección contra caídas. •Instalar escaleras tipo tijeras y asegurar al poste semafórico. •Desconectar cables, aislar con cinta super 33 y auto fundente. •Retiro de los semaforos vehiculares y peatonales. Retiro del pulsador si aplica. •Retiro de los cables del poste y retiro de la escalera. •Uso de pulidora para cortar concreto alrededor del poste. •Remover concreto con demoledor y barra. •Retiro de escombros, guardar en costales. •Retiro del poste (si es para cambio). •Instalación del poste recto nuevo, rellenar con tierra y aplomar. •Instalar y asegurar de escalera nuevamente, anclarse al poste para instalación accesorios, semáforos, cableado. •Preparación de mezcla de concreto para vaciado de concreto. •Verificación de funcionamiento del sistema de comunicación y de los semáfaros. •Descenso de la escalera. •Orden y aseo y desinstalar señalización.	1	**Riesgo psicosocial.** Condiciones de la tarea	1.1	(estrés generado por el trafico vehicular, carga mental, demandas emocionales)	1.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo psicosocial, estres.	X		
						1.1.2	Realizar pausas activas, campañas para reducir el estrés.			
		2	**Riesgo biológico:** Picaduras, mordeduras, bacterias, virus, residuos fisiologicos.	2.1	Alergias, infecciones en la piel, intoxicación.	2.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo Biológico.		X	
						2.1.2	Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar actividadedes.			
						2.1.3	Autocuidado y percepción del riesgo.			
						2.1.4	Reportar condiciones inseguras como, residuos fisiológicos, serpientes ,otros.			
						2.1.5	Botiquin para primeros auxilios.			
		3	**Riesgo Fisico.** Ruido por el transito vehicular, musica, maquinaria, obras aledañas. Temperaturas extremas por sensación térmica.	3.1	Perdida auditiva, estrés por el ruido, golpers de calor, nauseas, sangrados nasal.	3.1.1	Charla y capacitaciones de seguridad del riesgo fisico, golpe de calor.		X	
						3.1.2	Uso de protección auditiva de incersión o tipo copa según sea el nivel del ruido.			
						3.1.3	Uso del bloqueador y EPP para la protección solar como capuchones, gorros tipo Zafari, camisas mangas largas.			
						3.1.4	Hidratación constante.			
		4	**Riesgo biomecánico.** Esfuerzo y manipulación manual de cargas (Levantar, cargar, los postes y herramientas a utilizar)	4.1	Lumbalgias, hernias discales, dolores articulares, fatiga física, golpes, lesiones, atrapamientos, amputaciones, fracturas	4.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo biomecanico, manejo manual de cargas e higiene posturol.			X
						4.1.2	Realizar pausas activas, calistenia antes de iniciar actividades.			
						4.1.3	En el lovantamiento de carga superior a 25 KG se debe realizar con 2 personas o utilizar ayudas mecánicas.			
						4.1.4	SVE desordenes musculoesqueleticos.			
						4.1.5	Esquema de posturas correctas y ubicación del conductor.			
						4.1.6	Examenes medicos ocupacionales.			
		5	**Condiciones de seguridad** (Locativo) superficies de trabajo irregulares con diferencia de nivel , huecos.	5.1	Lesiones, golpes, caidas a mismo nivel, fracturas, atrapamiento, amputaciones	5.1.1	Charlas de seguridad en riesgo locativo, orden y aseo.			X
						5.1.2	Trabajo en equipo, autocuidado, inspección areas locativas.			
						5.1.3	Orden y aseo en los lugares de trabajo y verificación de obstaculos que no impidan el desplazamiento.			
		6	**Condiciones de seguridad (Riesgo publico y vial)** Intervencion es viales para ubicación del PMT, exposición en vias principales.	6.1	Accidentes de transito, robos atracos, muerte, lesiones, amputaciones	6.1.1	Charlas de seguridad en riesgo publico y vial.			X
						6.1.2	Conductores con documentos al dia y curso manejo defensivo.			
						6.1.3	Mantenimiento preventivo de vehiculos e inspección diaria.			
						6.1.4	Reporte de condiciones inseguras en las vias y vehiculos.			
						6.1.5	Evitar el uso del celular mientras conduce el vehiculo y cumplir las normas de transito.			
		7	**Fenomenos naturales** Sismos, terremotos, inundaciones, precipitaciones, lluvias granizadas.	7.1	Interrupción de actividades y la destrucción de infraestructuras, lesiones, problemas psicológicos como el estrés postraumático, y afectaciones a la salud por exposición a condiciones extremas o contaminadas	7.1.1	Charlas de seguridad	X		
						7.1.2	Suspender actividades en caso de lluvias.			
						7.1.3	En caso de sismos, terremotos se debe mantener la calma y ubicarse en un lugar seguro			
		8	**Condiciones de seguridad.** (Riesgo electrico).	8.1	**Lesiones corporales graves como quemaduras, parálisis y daño muscular, así como la muerte por electrocución. También pueden provocar accidentes secundarios, como caídas, lesiones.**	8.1.1	Capacitación riesgo electrico y sus consecuencias.			X
						8.1.2	No manipular las instalaciones electricas sino está formado y autorizado.			
						8.1.3	Uso de EPP,EPCC, herramientas dielectricos.			
						8.1.4	No esta permitido el uso de anillos cadenas, aretes, o cualquier otro elemento conductor.			
						8.1.5	Suspender actividades en caso de lluvias.			
						8.1.6	Firmar el debido permiso y ATS.			
		9	**Condiciones de seguridad.** (Espacios confinados)	9.1	**Riesgo elevado de accidentes graves o mortales por asfixia, intoxicación o explosión, además de riesgos generales como caídas y golpes.**	9.1.1	Capacitación y charlas preoperacionales de espacios confinados.			X
						9.1.2	Personal entreado, capacitado y certicado (entrante-vigia supervisor. El vigia debe permanecer durante toda la actividad de espac os confinados.			
						9.1.3	Firmar el debido permiso y ATS.			
						9.1.4	Realizar mediciones de atmosfera con detectores de gases, además al abrir la tapa o el espacio a trabajar se debe dejar reposar de 10 a 15 minutos antes de ingresar el detector y las personas.			
						9.1.5	Utilizar los elementos necesarios dispuestos por la compañía o contrato (medidor de gases, tripode, lineas de vida, escaleras dielectricas, polea, freno, ID) ademas de arnes y EPP.			
						9.1.6	Informar cualquier anomalia o condición insegura.			
		10	Riesgo Quimico	10.1	**daños graves y variados a la salud como inflamones, corrosión y quemaduras en la piel, ojos y sistema digestivo**	10.1.1	Realizar capacitaciones y charlas preoperacionales en riesgo quimico.		X	
						10.1.2	Socialización de la matriz de compatibilidad y hoja de vida -ficha tecnica de los productos quimicos a utilizar, se debe rotular los recipientes que no cuenten con la debida información.			
						10.1.3	Uso obligatorio de EPP.			
		11	**Condiciones de seguridad.** Trabajo en alturas.	11.1	**Lesiones físicas graves como fracturas, traumatismos y amputaciones, daños internos, exposición a riesgos eléctricos y de caída de objetos,caidas a distinto nivel e incluso la muerte**	11.1.1	Solo personal, entrenado, capacitado y certificado en alturas.			X
						11.1.2	Charlas preoperacionales en alturas y firma del permiso, ATS.			
						11.1.3	Asegurar la escalera antes de subirse.			
						11.1.4	Inspeccionar los elementos de proteccion contra caidas, escalera y EPP a utilizar.			
		1	**Riesgo psicosocial.** Condiciones de la tarea	1.1	(estrés generado por el trafico vehicular, carga mental, demandas emocionales)	1.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo psicosocial, estres.	X		
						1.1.2	Realizar pausas activas, campañas para reducir el estrés.			
		2	**Riesgo biológico:** Picaduras, mordeduras, bacterias, virus, residuos fisiologicos.	2.1	Alergias, infecciones en la piel, intoxicación.	2.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo Biológico.		X	
						2.1.2	Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar actividadedes.			
						2.1.3	Autocuidado y percepción del riesgo.			
						2.1.4	Reportar condiciones inseguras como, residuos fisiológicos, serpientes ,otros.			
						2.1.5	Botiquin para primeros auxilios.			

D	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ELECTRICO. •Instalacion PMT/señalización. •Firma de permisos, preoperacionales y ATS. •Asegurar escalera a poste semafórico. •Ascenso en la escalera tipo tijera y anclarse al poste. •Limpiar semáforos con agua, jabón biodegradable, y paño. •Si es necesario realizar ajustes a semáforos. •Para limpieza de controladores se repite paso 1,2, y 5.	3	**Riesgo Fisico.** Ruido por el transito vehicular, musica, maquinaria, obras aledañas, Temperaturas extremas por sensación termica.	3.1	Perdida auditiva, estrés por el ruido, golpers de calor, nauseas, sangrados nasal.	3.1.1	Charla y capacitaciones de seguridad del riesgo fisico, golpe de calor.		X	
						3.1.2	Uso de protección auditiva de inserción o tipo copa según sea el nivel del ruido.			
						3.1.3	Uso del bloqueador y EPP para la protección solar como capuchones, gorros tipo Zafari, camisas mangas largas.			
						3.1.4	Hidratacion constante.			
		4	Riesgo biomecánico. Movimiento repetitivo, manipulacion manual de cargas (lavar y cargar canecas de aguas al carro, descargar canecas).	4.1	Lumbalgias, hernias discales, dolores articulares, fatiga fisica, golpes, lesiones, atrapamientos, amputaciones, fracturas, problemas con el manguito rotador.	4.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo biomecánico, manejo manual de cargas e higiene postural.			X
						4.1.2	Realizar pausas activas, calistenia antes de iniciar actividades.			
						4.1.3	En el levantamiento de carga superior a 25 KG se debe realizar con 2 personas o utilizar ayudas mecanicas.			
						4.1.4	SVE desordenes musculoesqueleticos			
						4.1.5	Esquema de posturas correctas y ubicación del conductor.			
						4.1.6	Examenes medicos ocupacionales.			
		5	**Condiciones de seguridad** (Locativo) superficies de trabajo irregulares con diferencia de nivel , huecos.	5.1	Lesiones, golpes, caidas a mismo nivel, fracturas, atrapamiento, amputaciones.	5.1.1	Charlas de seguridad en riesgo locativo, orden y aseo.			X
						5.1.2	Trabajo en equipo, autocuidado, inspección areas locativas.			
						5.1.3	Orden y aseo en los lugares de trabajo y verificación de obstaculos que no impidan el desplazamiento			
		6	**Condiciones de seguridad (Riesgo publico y vial)** Intervencion es viales para ubicación del PMT exposición en vias principales.	6.1	Accidentes de transito, robos,atracos, muerte, lesiones, amputaciones	6.1.1	Charlas de seguridad en riesgo público y vial			X
						6.1.2	Conductores con documentos al dia y curso manejo defensivo.			
						6.1.3	Mantenimiento preventivo de vehiculos e inspección diana			
						6.1.4	Reporte de condiciones inseguras en las vias y vehiculos.			
						6.1.5	Evitar el uso del celular mientras conduce el vehiculo y cumplir las normas de transito.			
		7	**Fenomenos naturales.** Sismos, terremotos, inundaciones, precipitaciones, lluvias granizadas.	7.1	Interrupción de actividades y la destrucción de infraestructuras, lesiones, problemas psicológicos como el estrés postraumático, y afectaciones a la salud por exposición a	7.1.1	Charlas de seguridad	X		
						7.1.2	Suspender actividades en caso de lluvias.			
						7.1.3	En caso de sismos, terremotos se debe mantener la calma y ubicarse en un lugar seguro			
		8	**Condiciones de seguridad.** (Riesgo electrico).	8.1	**Lesiones corporales graves como quemaduras, parálisis y** daño muscular, así como la muerte por electrocución. También pueden provocar **accidentes secundarios, como caídas, lesiones.**	8.1.1	Capacitación riesgo electrico y sus consecuencias.			X
						8.1.2	No manipular las instalaciones electricas sino está formado y autorizado.			
						8.1.3	Uso de EPP,EPCC, herramientas dielectricos.			
						8.1.4	No está permitido el uso de anillos,cadenas, aretes, o cualquier otro elemento conductor.			
						8.1.5	Suspender actividades en caso de lluvias.			
						8.1.6	Firmar el debido permiso y ATS.			
		9	**Riesgo Quimico**	9.1	**daños graves y variados a la salud como irritaciones, corrosión y quemaduras en la piel, ojos y sistema digestivo**	9.1.1	Realizar capacitaciones y charlas preoperacionales en riesgo quimico.		X	
						9.1.2	Socialización de la matriz de compatibilidad y hoja de vida -ficha técnica de los productos quimicos a utilizar, se debe rotular los recipientes que no cuenten con la debida informacion.			
						9.1.3	Uso obligatorio de EPP			
		10	**Condiciones de seguridad.** Trabajo en alturas.	10.1	**Lesiones físicas graves como fracturas, traumatismos y amputaciones, daños internos, exposición a riesgos eléctricos y de caída de objetos,caídas a distinto nivel o incluso la muerte**	10.1.1	Solo personal, entrenado, capacitado y certificado en alturas.			X
						10.1.2	Charlas preoperacionales en alturas y firma del permiso, ATS			
						10.1.3	Asegurar la escalera antes de subirse.			
						10.1.4	Inspeccionar los elementos de protección contra caidas, escalera y EPP a utilizar			
		11	**Riesgo Quimico. Los** productos usados para el lavado	11.1	**Daños graves y variados a la salud como irritaciones, corrosión y quemaduras en la piel, ojos y sistema digestivo**	11.1.1	Realizar capacitaciones y charlas preoperacionales en riesgo quimico.		X	
						11.1.2	Socialización de la matriz de compatibilidad y hoja de vida -ficha técnica de los productos quimicos a utilizar, se debe rotular los recipientes que no cuenten con la debida informacion.			
						11.1.3	Uso obligatorio de EPP delantal plastico			
E		1	**Riesgo psicosocial.** Condiciones de la tarea	1.1	(estrés generado por el trafico vehicular, carga mental, demandas emocionales)	1.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo psicosocial, estrés.	X		
						1.1.2	Realizar pausas activas, campañas para reducir el estrés.			
		2	**Riesgo biológico:** Picaduras, mordeduras, bacterias, virus, residuos fisiologicos.	2.1	Alergias, infecciones en la piel, intoxicación,.	2.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo Biológico.		X	
						2.1.2	Inspeccionar las areas de trabajo antes de iniciar actividadedes.			
						2.1.3	Autocuidado y percepción del riesgo			
						2.1.4	Reportar condiciones inseguras como, residuos fisiológicos, serpientes ,otros.			
						2.1.5	Botiquin para primeros auxilios.			
		3	**Riesgo Fisico.** Ruido por el transito vehicular, musica, maquinaria, obras aledañas Temperaturas extremas por sensación termica.	3.1	Perdida auditiva, estrés por el ruido, golpers de calor, nauseas, sangrados nasal.	3.1.1	Charla y capacitaciones de seguridad del riesgo fisico, golpe de calor.		X	
						3.1.2	Uso de protección auditiva de inserción o tipo copa según sea el nivel del ruido			
						3.1.3	Uso del bloqueador y EPP para la protección solar como capuchones, gorros tipo Zafari, camisas mangas largas.			
						3.1.4	Hidratacion constante.			
		4	Riesgo biomecánico. Esfuerzo y manipulación manual de cargas (Levantar, cargar los herrajes y herramientas a utilizar)	4.1	Lumbalgias, hernias discales, dolores articulares, fatiga fisica, golpes, lesiones, atrapamientos, amputaciones, fracturas	4.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo biomecánico, manejo manual de cargas e higiene postural.			X
						4.1.2	Realizar pausas activas, calistenia antes de iniciar actividades			
						4.1.3	En el levantamiento de carga superior a 25 KG se debe realizar con 2 personas o utilizar ayudas mecánicas.			
						4.1.4	SVE desordenes musculoesqueleticos			
						4.1.5	Esquema de posturas correctas y ubicación del conductor.			
						4.1.6	Examenes médicos ocupacionales.			

	INSTALACION O CAMBIO DE HERRAJES. •Verificación de las condiciones del área de trabajo. •Retiro de herraje con taladro demoledor y barra (si es para cambio). •Corte de concreto si es en zona dura, con la pulidora para poder en encajar el herraje (si es para cambio). •Instalación del herraje nuevo, perforar y aplomar. •Preparación de mezcla de concreto para vaciado por fuera y resane por dentro. •Recoger escombros en costales, orden y aseo en el lugar de trabajo. •Traslado a otro punto o regreso a bodega.	5	**Condiciones de seguridad** (Locativo) superficies de trabajo irregulares con diferencia de nivel , huecos.	5.1	Lesiones, golpes, caídas a mismo nivel, fracturas, atrapamiento, amputaciones.	5.1.1	Charlas de seguridad en riesgo locativo, orden y aseo.			
						5.1.2	Trabajo en equipo, autocuidado, inspección áreas locativas.			X
						5.1.3	Orden y aseo en los lugares de trabajo y verificación de obstáculos que no impidan el desplazamiento			
		6	**Condiciones de seguridad (Riesgo publico y vial)** Intervencion es viales para ubicación del PMT exposición en vias principales.	6.1	Accidentes de transito, robos,atracos, muerte, lesiones, amputaciones	6.1.1	Charlas de seguridad en riesgo publico y vial			
						6.1.2	Conductores con documentos al dia y curso manejo defensivo.			
						6.1.3	Mantenimiento preventivo de vehiculos e inspección diaria			X
						6.1.4	Reporte de condiciones inseguras en las vias y vehiculos.			
						6.1.5	Evitar el uso del celular mientras conduce el vehiculo y cumplir las normas de transito.			
		7	**Fenomenos naturales.** Sismos, terremotos, inundaciones, precipitaciones, lluvias granizadas.	7.1	Interrupción de actividades y la destrucción de infraestructuras, lesiones, problemas psicológicos como el estrés postraumático, y afectaciones a la salud por exposición a condiciones extremas o contaminadas	7.1.1	Charlas de seguridad			
						7.1.2	Suspender actividades en caso de lluvias.	X		
						7.1.3	En caso de sismos, terremotos se debe mantener la calma y ubicarse en un lugar seguro			
F	**CORRECTIVOS.** •Cambio de lampara. •Cambio de pulsadores. •Acometidas •Semáforos girados. •Incidentes de transito (derriban, golpean los postes o ménsulas) Desconexión de cableados, retiro y cambios de de pulsadores y lámparas. Cuando es acometida aérea se identifica el cable del alumbrado público para cortarlar al nuestro y llevarla hasta el controlador. En los semáforos girados se instala escalera, el colaborador se ancla y procede hacer el correctivo. Los incidentes de transito puede variar el corrective (derribo, golpe, otros) si se necesita realizar los pasos de cambio de poste o ménsula.	1	Riesgo psicosocial. Condiciones de la tarea	1.1	(estrés generado por el tráfico vehicular, carga mental, demandas emocionales)	1.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo psicosocial, estrés.			
						1.1.2	Realizar pausas activas, campañas para reducir el estrés	X		
		2	**Riesgo biológico:** Picaduras, mordeduras, bacterias, virus, residuos fisiologicos	2.1	Alergias, infecciones en la piel, intoxicacion,	2.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo Biológico			
						2.1.2	Inspeccionar las areas de trabajo antes de iniciar actividadedes.			
						2.1.3	Autocuicado y percepción del riesgo		X	
						2.1.4	Reportar condiciones inseguras como; residuos fisiológicos, serpientes ,otros			
						2.1.5	Botiquin para primeros auxilios			
		3	**Riesgo Fisico.** Ruido por el transito vehicular, musica, maquinaria, obras aledañas, temperaturas extremas por sensación térmica.	3.1	Perdida auditiva, estrés por el ruido, golpers de calor, nauseas, sangrados nasal.	3.1.1	Charla y capacitaciones de seguridad del riesgo fisico, golpe de calor			
						3.1.2	Uso de protección auditiva de insercción o tipo copa segun sea el nivel del ruido.		X	
						3.1.3	Uso del bloqueador y EPP para la protección solar como capuchones, gorros tipo Zalan, camisas mangas largas.			
						3.1.4	Hidratación constante.			
		4	**Riesgo biomecanico.** Esfuerzo y manipulación manual de cargas (Levantar, cargar, los postes y herramientas a utilizar)	4.1	Lumbalgias, hernias discales, dolores articulares, fatiga física, golpes, lesiones, atrapamientos, amputaciones, fracturas	4.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo biomecanico, manejo manual de cargas e higiene postural.			
						4.1.2	Realizar pausas activas, calistenia antes de iniciar actividades.			
						4.1.3	En el levantamiento de carga superior a 25 KG se debe realizar con 2 personas o utilizar ayudas mecánicas.			X
						4.1.4	SVE desordenes musculoesqueleticos			
						4.1.5	Esquema de posturas correctas y ubicación del conductor.			
						4.1.6	Examenes medicos ocupacionales.			
		5	**Condiciones de seguridad** (Locativo) superficies de trabajo irregulares con diferencia de nivel , huecos.	5.1	Lesiones, golpes, caídas a mismo nivel, fracturas, atrapamiento, amputaciones	5.1.1	Charlas de seguridad en riesgo locativo, orden y aseo.			
						5.1.2	Trabajo en equipo, autocuidado, inspección áreas locativas.			X
						5.1.3	Orden y aseo en los lugares de trabajo y verificación de obstáculos que no impidan el desplazamiento			
		6	**Condiciones de seguridad (Riesgo publico y vial)** Intervencion es viales para ubicación del PMT, exposición en vias principales.	6.1	Accidentes de transito, robos,atracos, muerte, lesiones, amputaciones	6.1.1	Charlas de seguridad en riesgo público y vial			
						6.1.2	Conductores con documentos al dia y curso manejo defensivo.			
						6.1.3	Mantenimiento preventivo de vehiculos e inspección diaria			X
						6.1.4	Reporte de condiciones inseguras en las vias y vehiculos.			
						6.1.5	Evitar el uso del celular mientras conduce el vehiculo y cumplir las normas de transito.			
		7	**Fenomenos naturales.** Sismos, terremotos, inundaciones, precipitaciones, lluvias granizadas.	7.1	Interrupcion de actividades y la destrucción de infraestructuras, lesiones, problemas psicológicos como el estrés postraumático, y afectaciones a la salud por exposicion a condiciones extremas o contaminadas	7.1.1	Charlas de seguridad			
						7.1.2	Suspender actividades en caso de lluvias.	X		
						7.1.3	En caso de sismos, terremotos se debe mantener la calma y ubicarse en un lugar seguro			
		8	**Condiciones de seguridad.** (Riesgo electrico)	8.1	Lesiones corporales graves como quemaduras, parálisis y daño muscular, así como la muerte por electrocución. También pueden provocar accidentes secundarios, como caídas, lesiones.	8.1.1	Capacitación riesgo electrico y sus consecuencias.			
						8.1.2	No manipular las instalaciones electricas sino está formado y autorizado.			
						8.1.3	Uso de EPP,EPCC, herramentas dielectricos.			X
						8.1.4	No está permitido el uso de anillos,cadenas, aretes, o cualquier otro elemento conductor.			
						8.1.5	Suspender actividades en caso de lluvias.			
						8.1.6	Firmar el debido permiso y ATS.			
		9	**Condiciones de seguridad.** (Espacios confinados)	9.1	Riesgo elevado de accidentes graves o mortales por asfixia, intoxicación o explosión, además de riesgos generales como caídas y golpes	9.1.1	Capacitación y charlas preoperacionales de espacios confinados.			
						9.1.2	Personal entrenado, capacitado y certificado (entrante-vigia-supervisor. El vigia debe permanecer durante toda la actividad de espacios confinados			
						9.1.3	Firmar el debido permiso y ATS.			
						9.1.4	Realizar mediciones de atmosfera con detectores de gases, además al abrir la tapa o el espacio a trabajar se debe dejar reposar de 10 a 15 minutos antes de			X
						9.1.5	Utilizar los elementos necesarios dispuestos por la compañia o contrato (medidor de gases, tripode, lineas de vida, escaleras dielectricas, polea, freno, ID) ademas			
						9.1.6	Informar cualquier anormalia o condición insegura			

		10	Riesgo Químico	10.1	daños graves y variados a la salud como irritaciones, corrosión y quemaduras en la piel, ojos y sistema digestivo	10.1.1	Realizar capacitaciones y charlas preoperacionales en riesgo químico.		X	
						10.1.2	Socialización de la matriz de compatibilidad y hoja de vida -ficha técnica de los productos químicos a utilizar, se debe rotular los recipientes que no cuenten con			
						10.1.3	Uso obligatorio de EPP			
		11	Condiciones de seguridad. Trabajo en alturas.	11.1	Lesiones físicas graves como fracturas, traumatismos y amputaciones, daños internos, exposición a riesgos eléctricos y de caída de objetos,caídas a distinto nivel e incluso la muerte	11.1.1	Solo personal, entrenado, capacitado y certificado en alturas.			X
						11.1.2	Charlas preoperacionales en alturas y firma del permiso, ATS			
						11.1.3	Asegurar la escalera antes de subirse.			
						11.1.4	Inspeccionar los elementos de protección contra caídas, escalera y EPP a utilizar			
G	APLICACIÓN DE PINTURA. •Revisar, verificar los elementos necesarios para realizar la aplicación. •Alistamiento de EPP, EPCC, permisos, preoperacionales escalera. •Cargue el vehículo, traslado al punto de trabajo (cualquier punto de la ciudad de Medellín donde halla intercepción semafórica) •Llegada al punto de trabajo y verificación del área. •Señalización y demarcación del área de trabajo. •Instalación de escalera y aseguramiento al poste de trabajo. •Aplicación de removedor •Resqueteo •Lijado a superficie •Aplicación Wash Primer •Aplicación de pintura.	1	Condiciones de seguridad (Locativo) caída de objetos, almacenamiento en bodega.	1.1	Lesiones golpes caídas a mismo nivel, fracturas, atrapamiento, amputaciones.	1.1.1	Charlas de seguridad en riesgo locativo, orden y aseo.		X	
						1.1.2	Trabajo en equipo, autocuidado, inspección áreas locativas.			
		2	Condiciones de seguridad (Riesgo publico y vial) Por cargar las herramientas y demas cosas necesarias para la actividad en el vehiculo afuera de la bodega y movilización hasta y durante el sitio de trabajo	2.1	Accidentes de transito, robos,atracos, muerte, lesiones, amputaciones	2.1.1	Charlas de seguridad en riesgo público y vial			X
						2.1.2	Conductores con documentos al día y curso manejo defensivo.			
						2.1.3	Mantenimiento preventivo de vehículos e inspección diaria			
						2.1.4	Reporte de condiciones inseguras en las vías y vehículos.			
						2.1.5	Evitar el uso del celular mientras conduce el vehículo y cumplir las normas de tránsito.			
		3	Riesgo Químico. Los productos utilizados para aplicación de pintura	3.1	Daños graves y variados a la salud como irritaciones, corrosión y quemaduras en la piel, ojos y sistema digestivo	3.1.1	Realizar capacitaciones y charlas preoperacionales en riesgo químico.		X	
						3.1.2	Socialización de la matriz de compatibilidad y hoja de vida -ficha técnica de los productos químicos a utilizar, se debe rotular los recipientes que no cuenten con			
						3.1.3	Uso obligatorio de EPP , delantal plastico, guantes de nitrilo, mascarilla media cara con filtro para vapores, ropa de trabajo			
						3.1.4	Disposición de desechos en bolsa plastica roja			
						3.1.5	Portar en campo kit anti derrames			
						3.1.6	Portar HDS en las carpetas			
		4	Riesgo psicosocial. Condiciones de la tarea	4.1	(estrés generado por el tráfico vehicular, carga mental, demandas emocionales)	4.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo psicosocial, estrés.	X		
						4.1.2	Realizar pausas activas, campañas para reducir el estrés.			
		5	Riesgo físico. Temperaturas extremas por sensación térmica.	5.1	Deshidratación, golpes de calor,	5.1.1	Charlas de seguridad en riesgo físico y golpes de calor.		X	
						5.1.2	Hidratación constante.			
						5.1.3	Uso del bloqueador solar, monjas o capuchas			
		6	Fenomenos naturales. Sismos, terremotos, inundaciones, precipitaciones, lluvias granizadas,	6.1	Interrupción de actividades y la destrucción de infraestructuras, lesiones, problemas psicológicos como el estrés postraumático, y afectaciones a la salud por exposición a condiciones extremas o contaminadas	6.1.1	Charlas de seguridad	X		
						6.1.2	Suspender actividades en caso de lluvias.			
						6.1.3	En caso de sismos, torremotos se debe mantener la calma y ubicarse en un lugar seguro			
		7	Condiciones de seguridad. Trabajo en alturas.	7.1	Lesiones físicas graves como fracturas, traumatismos y amputaciones, daños internos, exposición a riesgos eléctricos y de caída de objetos,caídas a distinto nivel e incluso la muerte	7.1.1	Solo personal, entrenado, capacitado y certificado en alturas.			X
						7.1.2	Charlas preoperacionales en alturas y firma del permiso, ATS			
						7.1.3	Asegurar la escalera antes de subirse.			
						7.1.4	Inspeccionar los elementos de protección contra caídas, escalera y EPP a utilizar			
						7.1.5	Proteger arnés de pintura			
H	FINALIZACIÓN DE LAS ACTIVIDADES. •Recoger las herramientas, EPCC, escombros, todo lo utilizado y cargar en el vehículo. •Realizar orden y aseo. •Levantamiento PMT/señalización. •Traslado a nuevo punto de trabajo o a la bodega de la empresa. •Si se regresa a bodega, entregar o devolver lo suministrado por almacén.	1	Riesgo psicosocial. Condiciones de la tarea	1.1	(estrés generado por el tráfico vehicular, carga mental, demandas emocionales)	1.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo psicosocial, estrés.	X		
						1.1.2	Realizar pausas activas, campañas para reducir el estrés.			
		2	Riesgo biomecánico. Esfuerzo y manipulación manual de cargas.	2.1	Lumbalgias, hernias discales, dolores articulares, fatga física, golpes, lesiones, atrapamientos, amputaciones, fracturas	2.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo biomecánico, manejo manual de cargas e higiene postural.		X	
						2.1.2	Realizar pausas activas, calistenia antes de iniciar actividades.			
						2.1.3	En el levantamiento de carga superior a 25 KG se debe realizar con 2 personas o utilizar ayudas mecánicos.			
						2.1.4	SVE desordenes musculoesqueloticos			
						2.1.5	Esquema de posturas correctas y ubicación del conductor			
						2.1.6	Examenes medicos ocupacionales.			
		3	Riesgo físico. Temperaturas extremas por sensación térmica.	3.1	Deshidratación, golpes de calor,	3.1.1	Charlas de seguridad en riesgo físico y golpes de calor.		X	
						3.1.2	Hidratación constante.			
						3.1.3	Uso del bloqueador solar, monjas o capuchas.			
		4	Condiciones de seguridad (Locativo) caída de objetos, almacenamiento en bodega.	4.1	Lesiones, golpes, caídas a mismo nivel, fracturas. atrapamiento, amputaciones	4.1.1	Charlas de seguridad en riesgo locativo, orden y aseo.		X	
						4.1.2	Trabajo en equipo, autocuidado, inspección áreas locativas.			

5	**Condiciones de seguridad (Riesgo publico y vial)** Por cargar las herramientas y demas cosas necesarias para la actividad, movilización hasta el proximo sitio de trabajo o regreso a bodega.	5.1	Accidentes de transito, robos,atracos, muerte, lesiones, amputaciones	5.1.1	Charlas de seguridad en riesgo público y vial		
				5.1.2	Conductores con documentos al día y curso manejo defensivo.		
				5.1.3	Mantenimiento preventivo de vehículos e inspección diaria		X
				5.1.4	Reporte de condiciones inseguras en las vías y vehículos.		
				5.1.5	Evitar el uso del celular mientras conduce el vehículo y cumplir las normas de transito.		

DESCRIPCION DE OTRAS ACTIVIDADES.

DIVULGADO A (TODO EL PERSONAL QUE VA A LABORAR EN LA TAREA).

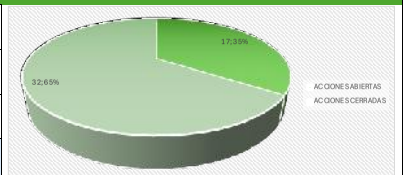
Nombre y Apellido.	CC	Cargo	Firma
Christian Dalbosa Yepes	1.151.966.785	Conductor	
Simeon Vivas	1.065.917.019	Tecnico	Fernando Vivas
Luis Lozano	91.452.201	Aux. Tec	Luis Lozano
Christian Pena	1.076.817.116	Auxiliar	

OBSERVACIONES:

UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN	**SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**	Código: RG-UTSIT-2025-37
		Fecha: Mayo 31 del 2026
	MATRIZ DE MEJORA CONTINUA	Versión 1

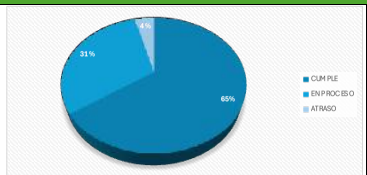
ESTADO DE ACCIONES

TOTAL DE ACCIONES	49
ACCIONES ABIERTAS	17
ACCIONES CERRADAS	32



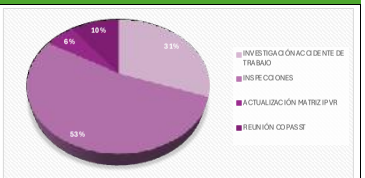
CUMPLIMIENTO VS ATRASO

TOTAL DE ACCIONES	49
CUMPLE	32
EN PROCESO	15
ATRASO	2



ACCIONES POR FUENTE

INVESTIGACIÓN ACCIDENTE DE TRABAJO	15
INSPECCIONES	26
ACTUALIZACIÓN MATRIZ IPVR	3
REUNIÓN COPASST	5

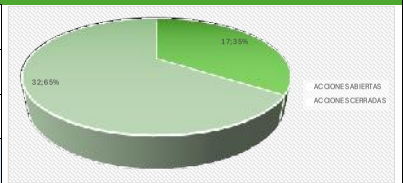


DESCRIPCIÓN						PLAN DE ACCIÓN						SEGUIMIENTO O VERIFICACIÓN						
No.	**Fecha**	**Fuente**	**Proceso / Área**	**Tipo de Hallazgo**	**Descripción del Hallazgo**	**Tipo de Acción**	**Análisis de Causa**	**Medida de intervención**	**Responsable**	**Fecha de Cumplimiento**	**Presupuesto**	**Fecha Ejecución**	**Cumplimiento**	**Retraso (días)**	**Justificación del Retraso**	**Eficacia**	**Estado**	**Fecha de Cierre**
1	30/10/25	INSPECCIÓN DEL BOTIQUÍN	Operativa	No conformidad	Faltan elementos botiquín	Correctiva	Falta control inventario	Inspección mensual y reposición	SST	15/11/25	Bajo	28/12/25	Cumple	0	NA	Eficaz	Cerrado	28/12/25
2	31/10/25	INSPECCIÓN DE EXTINTORES	Operativa	No conformidad	Extintor activado	Correctiva	Falta verificación	Recarga extintor	SST	14/11/25	Bajo	28/12/25	Cumple	0	NA	Eficaz	Cerrado	28/12/25
3	15/11/25	ACTUALIZACIÓN MATRIZ IPVR	Operativa	No conformidad	Sin botiquines en frentes	Correctiva	Falta planificación recursos	Compra botiquines	SST	30/11/25	Medio	28/12/25	Cumple	0	NA	Eficaz	Cerrado	28/12/25
4	15/11/25	ACTUALIZACIÓN MATRIZ IPVR	Operativa	No conformidad	Falta procedimiento higiene manos	Correctiva	Falta documentación	Elaborar y socializar procedimiento	SST	15/12/25	Bajo	—	En Proceso	—	En ejecución	Parcial	Abierto	—
5	15/11/25	ACTUALIZACIÓN MATRIZ IPVR	Operativa	No conformidad	Falta herramientas dieléctricas	Correctiva	Falta dotación adecuada	Compra herramientas	SST	15/12/25	Medio	28/12/25	Cumple	0	NA	Eficaz	Cerrado	28/12/25
6	20/11/25	INSPECCIÓN LOCATIVA	Operativa	No conformidad	Sin señalización	Correctiva	Falta gestión compras	Compra señalización	SST	30/11/25	Medio	30/11/25	Cumple	0	NA	Eficaz	Cerrado	30/11/25
7	20/11/25	INSPECCIÓN LOCATIVA	Operativa	No conformidad	Sin botiquines	Correctiva	Falta planificación	Compra botiquines	SST	15/12/25	Medio	28/12/25	Cumple	0	NA	Eficaz	Cerrado	28/12/25
8	20/11/25	INSPECCIÓN LOCATIVA	Operativa	Observación	Sin números emergencia	Mejora	Falta comunicación	Entregar directorio	SST	15/11/25	Bajo	30/11/25	Cumple	0	NA	Eficaz	Cerrado	30/11/25
9	26/11/25	INSPECCIÓN DE BODEGA	Operativa	No conformidad	Sin estantería química	Correctiva	Falta infraestructura	Compra estantería	SST	26/12/25	Alto	30/04/26	Atraso	-36	En gestión compra	Parcial	Abierto	—
10	26/11/25	INSPECCIÓN DE BODEGA	Operativa	No conformidad	Sin matriz compatibilidad	Correctiva	Falta documentación	Elaborar matriz	SST	26/12/25	Bajo	30/04/26	Cumple	0	No se requería uso	Eficaz	Cerrado	30/04/26
11	9/12/25	Investigación AT	Operativa	No conformidad	Atrapamiento de dedo por cierre de escalera de tijera en vehículo DTX928	Correctiva	Falta de capacitación, baja percepción del riesgo, confianza y distracción	Charla en uso seguro de escaleras portátiles y riesgos de atrapamiento	Lina Maria Giraldo / SST	20/01/26	Bajo	20/01/26	Cumple	0	N/A	Eficaz	Cerrado	20/01/26
12	9/12/25	Investigación AT	Operativa	No conformidad	Atrapamiento por manipulación insegura de escalera	Correctiva	Mano en zona de atrapamiento, cierre inadecuado de escalera, falta de control visual	Retroalimentación directa al trabajador sobre manipulación segura de escaleras	Lina Maria Giraldo / SST	15/01/26	Bajo	15/01/26	Cumple	0	N/A	Eficaz	Cerrado	15/01/26
13	9/12/25	Investigación AT	Operativa	No conformidad	Riesgo de atrapamiento por apertura/cierre de escalera	Correctiva	Falta de control técnico del equipo y aseguramiento de la escalera	Implementar amarre de escalera para asegurar bloqueo y disminuir riesgo	Lina Maria Giraldo / Supervisor	20/01/26	Bajo	20/01/26	Cumple	0	N/A	Eficaz	Cerrado	20/01/26
14	29/12/25	Investigación AT	Operativa	No conformidad	Dolor lumbar por manipulación manual de carga (30 kg)	Correctiva	Manejo inadecuado de materiales y falta de capacitación en manipulación de cargas	Capacitación en manejo seguro de cargas y uso de ayudas mecánicas	Lina Maria Giraldo / SST	24/02/26	Bajo	24/02/26	Cumple	0	N/A	Eficaz	Cerrado	24/02/26
15	29/12/25	Investigación AT	Operativa	No conformidad	Sobreesfuerzo por manipulación de carga sin apoyo	Correctiva	Transporte inadecuado de materiales y esfuerzo excesivo	Retroalimentación del accidente y sensibilización en manipulación manual de cargas	Lina Maria Giraldo / SST	20/01/26	Bajo	20/01/26	Cumple	0	N/A	Eficaz	Cerrado	20/01/26
16	22/01/26	Inspección botiquín	Operativa	No conformidad	Faltan bolsas herméticas y termómetro	Correctiva	Falta control de inventario	Compra de insumos	SST	22/02/26	Bajo	28/02/26	Cumple	0	Ajuste logístico compra	Eficaz	Cerrado	28/02/26
17	11/02/26	Investigación AT	Operativa	No conformidad	Lumbago por sobreesfuerzo y manipulación de carga	Correctiva	Fatiga muscular, subestimación del riesgo biomecánico, manejo inadecuado de cargas	Capacitación en manejo seguro de cargas y uso de ayudas mecánicas	Lina Maria Giraldo / SST	24/02/26	Bajo	24/02/26	Cumple	0	N/A	Eficaz	Cerrado	24/02/26
18	11/02/26	Investigación AT	Operativa	No conformidad	Exposición a posturas forzadas y trabajo a nivel de piso	Correctiva	Trabajo prolongado en cuclillas, falta de apoyo ergonómico	Verificar y suministrar rodilleras como apoyo ergonómico	Lina Maria Giraldo / SST	15/02/26	Medio	15/02/26	Cumple	0	N/A	Eficaz	Cerrado	15/02/26
19	11/02/26	Investigación AT	Operativa	No conformidad	Sobrecarga física por jornadas prolongadas y falta de rotación	Correctiva	Falta de planificación, jornadas extendidas, ausencia de pausas activas	Implementar pausas activas (mañana y tarde) y rotación de actividades	Lina Maria Giraldo / SST	23/02/26	Bajo	23/02/26	Cumple	0	N/A	Eficaz	Cerrado	23/02/26
20	28/02/26	Inspección vehículos	Operativa	No conformidad	Vehículo DTX928 requiere mantenimiento	Correctiva	Falta mantenimiento preventivo	Programar mantenimiento	SST	16/03/26	Alto	30/04/26	Atraso	-36	En gestión taller	Parcial	Abierto	—
21	28/02/26	Inspección vehículos	Operativa	No conformidad	Vehículo CLW189 requiere mantenimiento	Correctiva	Falta mantenimiento oportuno	Programar mantenimiento	SST	16/03/26	Alto	31/03/26	Cumple	0	Agenda de taller	Eficaz	Cerrado	31/03/26
22	31/03/26	Inspección botiquín	Operativa	No conformidad	Faltan elementos botiquín	Correctiva	Falta reposición periódica	Compra y dotación	SST	15/04/26	Bajo	—	Cumple	—	Pendiente compra	Parcial	Cerrado	—
23	30/03/26	Inspección extintores	Operativa	No conformidad	Extintor sin carga	Correctiva	Falta control recarga	Recarga extintor	SST	8/04/26	Medio	—	Cumple	—	En gestión proveedor	Parcial	Cerrado	—
24	31/03/26	Inspección planta	Operativa	Observación	Planta sin llantas	Mejora	Falta adecuación transporte	Gestionar compra e instalación	SST	15/04/26	Medio	—	Cumple	—	Gestión administrativa	Parcial	Cerrado	—
25	14/04/26	Investigación AT	Operativa	No conformidad	Corte en dedo por uso de pulidora	Correctiva	Falta de experiencia y capacitación en uso de herramienta	Capacitación en uso seguro de pulidora y herramientas eléctricas	Lina Maria Giraldo / SST	20/02/26	Bajo	20/02/26	Cumple	0	N/A	Eficaz	Cerrado	20/02/26
26	14/04/26	Investigación AT	Operativa	No conformidad	Encendido de pulidora sin verificar posición de manos	Correctiva	Falta de atención y evaluación deficiente del riesgo	Realizar observación comportamental en campo con COPASST	Lina Maria Giraldo / SST	22/02/26	Bajo	22/02/26	Cumple	0	N/A	Eficaz	Cerrado	22/02/26
27	14/04/26	Investigación AT	Operativa	No conformidad	Riesgo por manipulación insegura de herramienta eléctrica	Mejora	Falta de socialización de riesgos operativos	Socializar accidente como lección aprendida al personal operativo	Lina Maria Giraldo / SST	25/02/26	Bajo	25/02/26	Cumple	0	N/A	Eficaz	Cerrado	25/02/26
28	30/04/26	Inspección vehículos	Operativa	No conformidad	El vehículo de placa MTN502, reporta necesidad de mantenimiento correctivo en los siguientes aspectos: presenta ruido en tren delantero,cambio de rotulas y terminales, cambio de aceite de caja y de motor, no tiene velocimetro	Correctiva	Falta mantenimiento preventivo	Mantenimiento correctivo	Supervisor	4/05/26	Alto	—	En Proceso	—	En ejecución	Parcial	Abierto	—
29	30/04/26	Inspección vehículos	Operativa	No conformidad	El vehículo de placa CWB189, Reporta necesidad de mantenimiento en los siguientes aspectos: Direccional trasera funciona ocasionalmente, freno de emergencia deficiente, tacometro no funciona, velocimetro no funciona, nivel de combustible no funciona, el medidor de la temperatura no funciona, carroceria en mal estado, sillas traseras en mal estado, close esta muy corto a veces no entran los cambios.	Correctiva	Deterioro por uso	Mantenimiento correctivo	Supervisor	—	Alto	—	En Proceso	—	En diagnóstico	Parcial	Abierto	—
30	30/04/26	Inspección botiquín	Operativa	Mejora	Botiquín de oficina presenta los siguientes faltantes: Micropore, curitas, linterna	Preventiva	Falta control preventivo	Reposición de elementos	SST	15/05/26	Bajo	—	En Proceso	—	Pendiente compra	Parcial	Abierto	—

UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN	**SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**	Código: RG-UTSIT-2025-37
		Fecha: Mayo 31 del 2026
	MATRIZ DE MEJORA CONTINUA	Versión 1

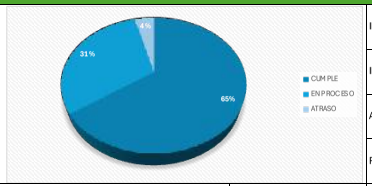
ESTADO DE ACCIONES

TOTAL DE ACCIONES	49
ACCIONES ABIERTAS	17
ACCIONES CERRADAS	32



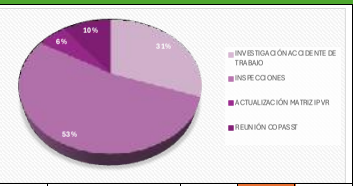
CUMPLIMIENTO VS ATRASO

TOTAL DE ACCIONES	49
CUMPLE	32
EN PROCESO	15
ATRASO	2



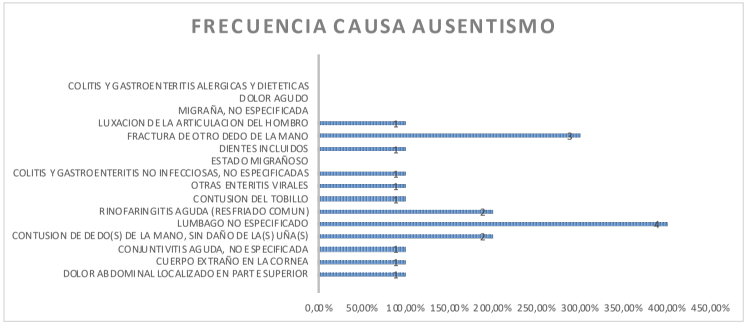
ACCIONES POR FUENTE

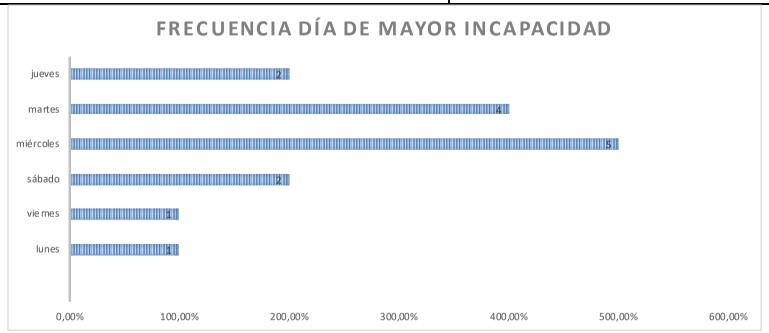
INVESTIGACIÓN ACCIDENTE DE TRABAJO	15
INSPECCIONES	26
ACTUALIZACIÓN MATRIZ IPVR	3
REUNIÓN COPASST	5



31	30/04/26	Inspección bodega	Operativa	Observación	Las pinturas y solventes se almacenan en estanterías improvisadas en madera, considerado inadecuado dado lo combustible del material	Preventiva	Uso de estantería no apta	Gestionar compra estantería	SST	30/05/26	Alto	—	En Proceso	—	En gestión gerencia	Parcial	Abierto	—
32	13/04/26	Inspección SST	Operativo – Frentes de trabajo	Condición insegura	Presencia de extensiones eléctricas con empalmes y adaptaciones en campo	Correctiva	Falta de control en la verificación de herramientas eléctricas y uso de elementos no certificados	Retiro de extensiones en mal estado y reposición por elementos certificados	Área SST / Supervisor	14/04/26	No requiere	14/04/26	Cumple	0	N/A	Eficaz	Cerrado	16/04/26
33	27/04/26	Inspección SST	Operativa	Condición insegura	Extintor con etiqueta poco visible, dificultando la identificación de características y control de mantenimiento	Correctiva	Desgaste por uso y condiciones ambientales, sin reposición oportuna del elemento de identificación	Cambio de etiqueta del extintor y verificación de información visible	Área SST	10/05/26	No requiere	10/05/26	En Proceso	0	N/A	Eficaz	Abierto	26/05/26
34	27/04/26	Inspección SST	Operativa	Condición insegura	Extintor sin boquilla, afectando su operatividad en caso de emergencia	Correctiva	Falta de verificación detallada del estado del equipo previo a su uso en campo	Compra y reposición de boquilla para garantizar funcionamiento del equipo	Área SST	10/05/26	Bajo	10/05/26	Cumple	0	N/A	Eficaz	Cerrado	26/05/26
35	9/04/26	Investigación AT	Operativo	Acto inseguro	Manipulación manual de carga sin técnica adecuada	Correctiva	Falta de aplicación de técnicas seguras de levantamiento	Restricción de manipulación manual de cargas pesadas	SST / Supervisor	13/04/26	No requiere		Cumple	0	N/A	Eficaz	Cerrado	30/04/26
36	9/04/26	Investigación AT	Operativo	Condición insegura	Manipulación de planta eléctrica sin apoyo suficiente	Correctiva	Deficiente planeación de la tarea	Definir mínimo 3 personas para cargue/descargue	SST / Operaciones	13/04/26	No requiere		Cumple	0	N/A	Eficaz	Cerrado	30/04/26
37	9/04/26	Investigación AT	Operativo	Condición insegura	Ausencia de ayudas mecánicas para manipulación de cargas	Correctiva	Falta de infraestructura para manipulación segura	Instalación de rampa para manipulación de cargas	SST / Logística	20/04/26	bajo		Cumple	0	N/A	Eficaz	Cerrado	30/04/26
38	9/04/26	Investigación AT	SG-SST	Mejora	Necesidad de fortalecer cultura preventiva	Preventiva	Falta de retroalimentación de eventos	Socialización de lección aprendida	SST	29/04/26	No requiere		Cumple	0	N/A	Eficaz	Cerrado	30/04/26
39	28/05/26	Inspección de Botiquines	Operativa	No conformidad	Faltantes de gasas estériles, apósitos oculares, microporo y otros elementos en botiquines de cuadrillas.	Correctiva	Consumo de insumos durante la operación y falta de reposición oportuna.	Realizar reposición de elementos faltantes y actualizar inventario de control de botiquines.	SST / Supervisión	26/06/26	Bajo	15/06/26	En Proceso	0	N.A.	Eficaz	Abierto	
40	28/05/26	Inspección de Extintores	Operativa	Observación	Se evidencia etiqueta de identificación poco legible en un extintor multipropósito ubicado en frente de trabajo.	Correctiva	Deterioro de la etiqueta por exposición a condiciones ambientales y manipulación durante la operación.	Reemplazar la etiqueta de identificación y verificar la legibilidad de la información contenida en el extintor.	SST	30/06/26	Bajo	15/06/26	En Proceso	0	N.A.	Eficaz	Abierto	
41	26/05/26	Inspección Locativa	Operativa	Acto Inseguro / Documental	No se evidencian las Hojas de Datos de Seguridad (HDS) del cemento utilizadas en la actividad dentro de la tabla de permisos del frente de trabajo.	Correctiva	Falta de verificación previa de la documentación requerida para el manejo seguro de sustancias químicas empleadas en la actividad.	Gestionar, entregar e incorporar las HDS del cemento a la documentación del frente de trabajo y socializar su contenido con el personal involucrado.	Área SST / Ambiental	27/05/26	N/A	15/06/26	En Proceso	0	N/A	Eficaz	Abierto	
42	26/05/26	Inspección EPP	Operativa	Condición Subestándar	Se identificó personal con faltantes de EPP requeridos para la ejecución segura de la actividad de pintura.	Correctiva	Desgaste de elementos y falta de reposición oportuna por parte del trabajador.	Gestionar y realizar entrega inmediata de los EPP faltantes, reforzando la inspección preoperacional de elementos de protección personal.	Área SST / Supervisor	27/05/26	N/A	30/05/26	Cumple	0	N/A	Eficaz	Cerrado	27/05/26
43	7/05/26	Inspección EPP	SST – Instalación de Semáforo de Piso	Condición Subestándar	Se evidenció faltante de elemento de protección personal requerido para un trabajador durante la actividad inspeccionada.	Correctiva	Deterioro del elemento y ausencia de reposición previa al inicio de actividades.	Entrega de EPP faltante y verificación del uso adecuado antes de reiniciar labores.	Área SST / Supervisor	8/05/26	N/A	30/05/26	Cumple	0	N/A	Eficaz	Cerrado	8/05/26
44	28/05/26	Reunión COPASST N.°6	Operativa	No conformidad	La pulidora amarilla presenta reparación provisional del cable eléctrico mediante cinta aislante, condición que no cumple los requisitos de seguridad para herramientas eléctricas portátiles.	Correctiva	Deterioro del cable por uso continuo y ausencia de reposición oportuna.	Gestionar cambio completo del cable eléctrico y verificar condiciones generales de la herramienta antes de su uso.	Supervisor / SST	30/06/26	Bajo	Pendiente	En Proceso	0	N.A.	Por verificar	Abierto	Pendiente
45	28/05/26	Reunión COPASST N.°6	Transporte	No conformidad	El vehículo DTX928 presenta elementos faltantes en el kit de carretera reglamentario.	Correctiva	Pérdida, deterioro o reposición pendiente de elementos obligatorios.	Completar la totalidad de los elementos faltantes del kit de carretera.	Supervisor	30/06/26	Bajo	Pendiente	En Proceso	0	N.A.	Por verificar	Abierto	Pendiente
46	28/05/26	Reunión COPASST N.°6	Transporte	Oportunidad de mejora	El vehículo DTX928 cumplió la vigencia programada para mantenimiento preventivo.	Preventiva	Cumplimiento del periodo de mantenimiento establecido por el fabricante y la organización.	Gestionar mantenimiento preventivo del vehículo.	Supervisor	15/06/26	Medio	Pendiente	En Proceso	0	N.A.	Por verificar	Abierto	Pendiente
47	28/05/26	Reunión COPASST N.°6	Operativa	No conformidad	La rampa utilizada para cargue y descargue presenta deterioro y requiere ser reinstalada y asegurada.	Correctiva	Desgaste por uso continuo.	Reinstalar, asegurar y verificar la estabilidad de la rampa.	Supervisor / SST	15/06/26	Bajo	Pendiente	En Proceso	0	N.A.	Por verificar	Abierto	Pendiente
48	28/05/26	Reunión COPASST N.°6	Operativa	No conformidad	La carretilla utilizada para transporte de materiales presenta deterioro significativo.	Correctiva	Desgaste por uso continuo y falta de mantenimiento correctivo.	Realizar mantenimiento correctivo o reposición del equipo.	Supervisor	30/06/26	Medio	Pendiente	En Proceso	0	N.A.	Por verificar	Abierto	Pendiente
49	31/05/26	Inspección Preoperacional Vehículo	Transporte / Operaciones	Condición Subestándar	El vehículo MTN502 se identifican necesidades de mantenimiento asociadas a muelles, amortiguadores, espejos retrovisores, rodamientos y sistema de frenos.	Correctiva	Desgaste normal de componentes debido al uso continuo del vehículo en actividades operativas y desplazamientos diarios.	Programar mantenimiento preventivo y correctivo de la motocicleta, incluyendo revisión y ajuste de suspensión, cambio de amortiguadores, mantenimiento de rodamientos, revisión del sistema de frenos y reposición o ajuste de espejos retrovisores.	Supervisor Operativo / Área Administrativa	15/06/26	Según cotización del taller	Programada	En Proceso	N/A	Actividad incluida dentro del plan de mantenimiento vehicular.	Pendiente verificar	Abierto	N/A

UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN	**SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**	**RG-UTSIT-2025-38**
		Fecha: 31/5/26
	AUSENTISMO LABORAL	**Versión 1**





CLASE DE EVENTO	NOMBRES Y APELLIDOS DEL EMPLEADO		SEXO	CARGO	LOCALIDAD DONDE LABORA	FECHA INICIO INCAPACIDAD (dd/mm/aaaa)	DÍA INICIO INCAPACIDAD	FECHA FINAL INCAPACIDAD (dd/mm/aaaa)	DIAS DE INCAPACIDAD EMPRESA	DIAS DE INCAPACIDAD EPS	DIAS DE INCAPACIDAD -ARL	DIAS PERMISOS REVISIONES	NÚMERO TOTAL DE DIAS	CÓDIGO CIE10	DIAGNOSTICO MÉDICO
EG	JHON JAIRO SUÁREZ PERTUZ	1.047.494.355	MASCULINO	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	MEDELLÍN	1/12/25	lunes	2/12/25	2				2	R101	DOLOR ABDOMINAL LOCALIZADO EN PARTE SUPERIOR
EG	LUIS DANOVER LOZANO ROJAS	91.452.201	MASCULINO	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	MEDELLÍN	5/12/25	viernes	6/12/25	2				2	T150	CUERPO EXTRAÑO EN LA CORNEA
EG	LUIS DANOVER LOZANO ROJAS	91.452.201	MASCULINO	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	MEDELLÍN	6/12/25	sábado	10/12/25		5			5	H103	CONJUNTIVITIS AGUDA, NO ESPECIFICADA
AT	CHRISTIAN BARBOSA YEPES	1.151.966.785	MASCULINO	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	MEDELLÍN	10/12/25	miércoles	12/12/25			3		0	S600	CONTUSION DE DEDO(S) DE LA MANO, SIN DAÑO DE LA(S) UÑA(S)
AT	YEISON ALEJANDRO GALEANO PARRA	1.039.597.832	MASCULINO	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	MEDELLÍN	30/12/25	martes	30/12/25			1		0	M545	LUMBAGO NO ESPECIFICADO
EG	YEISON ALEJANDRO GALEANO PARRA	1.039.597.832	MASCULINO	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	MEDELLÍN	3/02/26	martes	4/02/26	2				2	J00X	RINOFARINGITIS AGUDA (RESFRIADO COMUN)
EG	HERNAN DARIO ACOSTA SIMANCA	1.001.025.750	MASCULINO	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	MEDELLÍN	5/02/26	jueves	9/02/26	2	3			5	S900	CONTUSION DEL TOBILLO
EG	CHRISTIAN BARBOSA YEPES	1.151.966.785	MASCULINO	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	MEDELLÍN	10/02/26	martes	10/02/26	1				1	A083	OTRAS ENTERITIS VIRALES
EG	CHRISTIAN BARBOSA YEPES	1.151.966.785	MASCULINO	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	MEDELLÍN	11/02/26	miércoles	12/02/26	2				2	K529	COLITIS Y GASTROENTERITIS NO INFECCIOSAS, NO ESPECIFICADAS
AT	CARLOS MARIO GONZÁLEZ MORA	1.049.894.058	MASCULINO	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	MEDELLÍN	12/02/26	jueves	14/02/26			3			M545	LUMBAGO NO ESPECIFICADO
AT	CARLOS MARIO GONZÁLEZ MORA	1.049.894.058	MASCULINO	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	MEDELLÍN	17/02/26	martes	21/02/26			5		0	M545	LUMBAGO NO ESPECIFICADO
EG	LINAMARIAGIRALDO BOTERO	32.220.126	FEMENINO	PROFESIONAL SST	MEDELLÍN	18/02/26	miércoles	19/02/26	2				2	G432	ESTADO MIGRAÑOSO
EG	FRANKLIN BARBOSA PALOMINO	16.791.906	MASCULINO	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	MEDELLÍN	4/03/26	miércoles	5/03/26	2				2	k010	DIENTES INCLUIDOS
EG	CARLOS ANDRÉS ZUÑIGA BENAVIDES	1.096.247.524	MASCULINO	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	MEDELLÍN	14/03/26	sábado	14/03/26	1				1	S600	CONTUSION DE DEDO(S) DE LA MANO, SIN DAÑO DE LA(S) UÑA(S)
EG	CARLOS ANDRÉS ZUÑIGA BENAVIDES	1.096.247.524	MASCULINO	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	MEDELLÍN	11/03/26	miércoles	9/04/26	2	28			30	S626	FRACTURA DE OTRO DEDO DE LA MANO
EG	JOHAN RAMIREZ LOPERA	1.015.166.405	MASCULINO	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	MEDELLÍN	2/03/26	lunes	2/03/26	1				1	M545	LUMBAGO NO ESPECIFICADO
EG	GINA PAOLA MARTINEZ VELASQUEZ	1.214.743.297	MASCULINO	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	MEDELLÍN	18/03/26	miércoles	19/03/26	2				2	J00X	RINOFARINGITIS AGUDA (RESFRIADO COMUN)
AT	CHRISTIAN BARBOSA YEPES	1.151.966.785	MASCULINO	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	MEDELLÍN	18/03/26	miércoles	31/03/26	14				14	S430	LUXACION DE LA ARTICULACION DEL HOMBRO
EG	GINA PAOLA MARTINEZ VELASQUEZ	1.214.743.297	FEMENINO	ASISTENTE ADMINISTRATIVA	MEDELLÍN	7/04/26	martes	8/04/26	2				2	G439	MIGRAÑA, NO ESPECIFICADA
AT	EDWIN SANTO HERNANDEZ	1.038.810.427	MASCULINO	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	MEDELLÍN	9/04/26	jueves	11/04/26			3		0	R520	DOLOR AGUDO
EG	CARLOS ANDRÉS ZUÑIGA BENAVIDES	1.096.247.524	MASCULINO	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	MEDELLÍN	10/04/26	viernes	16/04/26		7			7	S626	FRACTURA DE OTRO DEDO DE LA MANO

			SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO												RG-UTSIT-2025-38
															Fecha: 31/5/26
			AUSENTISMO LABORAL												Versión 1
EG	LUIS DANOVER LOZANO ROJAS	91.452.201	MASCULINO	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	MEDELLÍN	15/04/26	miércoles	15/04/26	1				1	K522	COLITIS Y GASTROENTERITIS ALERGICAS Y DIETETICAS
EG	CARLOS ANDRÉS ZUÑIGA BENAVIDES	1.096.247.524	MASCULINO	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	MEDELLÍN	17/04/26	viernes	26/04/26		10			10	S626	FRACTURA DE OTRO DEDO DE LA MANO
EG	CARLOS ANDRÉS ZUÑIGA BENAVIDES	1.096.247.524	MASCULINO	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	MEDELLÍN	27/04/26	lunes	6/05/26		10			10	S626	FRACTURA DE OTRO DEDO DE LA MANO
EG	GINA PAOLA MARTINEZ VELASQUEZ	1.214.743.297	FEMENINO	ASISTENTE ADMINISTRATIVA	MEDELLÍN	6/05/26	miércoles	7/05/26	2				2	G431	MIGRAÑA CON AURA [MIGRAÑA CLASICA]
EG	CARLOS MARIO GONZÁLEZ MORA	1.049.894.058	MASCULINO	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	MEDELLÍN	12/02/26	jueves	14/02/26	2				2	J00X	RINOFARINGITIS AGUDA (RESFRIADO COMUN)
EG	CHRISTIAN BARBOSA YEPES	1.151.966.785	MASCULINO	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	MEDELLÍN	14/05/26	jueves	15/05/26	2				2	J00X	RINOFARINGITIS AGUDA (RESFRIADO COMUN)
EG	LUIS DANOVER LOZANO ROJAS	91.452.201	MASCULINO	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	MEDELLÍN	14/05/26	jueves	15/05/26	2				2	J029	FARINGITIS AGUDA, NO ESPECIFICADA

EPS sura

EPS SURAMERICANA S.A. 800088702

CERTIFICADO DE INCAPACIDAD / LICENCIA Nro. 0 - 43528551

Fecha	06/05/2026 10:21:59	**IPS Atiende**	890900841 - CIS COMFAMA ARANJUEZ - 050010556805 - MEDELLIN		
Afiliado	CC - 1214743297 GINA PAOLA MARTINEZ VELASQUEZ	**IPS Afiliado**	890900841 - CIS COMFAMA ARANJUEZ - 050010556805		
Diagnóstico principal	G431	**Diagnóstico relacionado**			
Origen	ENFERMEDAD GENERAL	**Tipo de prestación económica**	AMBULATORIO	**Clasificación**	PRORROGA
Fecha Inicio	MIÉRCOLES 06 DE MAYO DE 2026	**Duración**	2 - DOS	**Fecha Fin**	JUEVES 07 DE MAYO DE 2026
Tipo Generación	GENERACION	**Nro. Prescripción a Sustituir**			
Modalidad de la prestación del servicio	Intramural	**Incapacidad retroactiva**	N		

INFORMACIÓN DEL PROFESIONAL

Profesional	CC - 1037651431 ANA MARIA ACOSTA TIRADO
Registro Médico	1037651431 - MEDICO GENERAL

Ana María A.

Afiliado:	*Le sugerimos presentar el formato de incapacidad que está recibiendo a su empleador para justificar su ausencia laboral.*
Empleador o Trabajador Independiente:	*Para la solicitud de reconocimiento económico, el empleador deberá tener una cuenta bancaria inscrita en la cual se realizará el desembolso en caso de que se cumplan las condiciones para la liquidación y radicar la incapacidad a través de nuestra página www.epssura.com.co opción empleadores, transacciones y radicación de incapacidades. Para la radicación deberá indicarse el número del certificado de este formato.*

EPS SURAMERICANA S.A. 800088702

CERTIFICADO DE INCAPACIDAD / LICENCIA Nro. 0 - 43575599

Fecha	12/05/2026 09:37:08	**IPS Atiende**	890900841 - CIS COMFAMA LOPEZ DE MESA - 050010556843 - MEDELLIN		
Afiliado	CC - 1049894058 CARLOS MARIO GONZALEZ MORA	**IPS Afiliado**	890900841 - CIS COMFAMA LOPEZ DE MESA - 050010556843		
Diagnóstico principal	J00X	**Diagnóstico relacionado**			
Origen	ENFERMEDAD GENERAL	**Tipo de prestación económica**	AMBULATORIO	**Clasificación**	INICIAL
Fecha Inicio	MARTES 12 DE MAYO DE 2026	**Duración**	2 - DOS	**Fecha Fin**	MIÉRCOLES 13 DE MAYO DE 2026
Tipo Generación	GENERACION	**Nro. Prescripción a Sustituir**			
Modalidad de la prestación del servicio	Intramural	**Incapacidad retroactiva**	N		

INFORMACIÓN DEL PROFESIONAL

Profesional Responsable	CC - 98590112 LUIS FERNANDO GARCIA GOMEZ
Registro Médico	98590112 - MEDICO GENERAL

Afiliado:	Le sugerimos presentar el formato de incapacidad que está recibiendo a su empleador para justificar su ausencia laboral.
Empleador o Trabajador Independiente:	Para la solicitud de reconocimiento económico, el empleador deberá tener una cuenta bancaria inscrita en la cual se realizará el desembolso en caso de que se cumplan las condiciones para la liquidación y radicar la incapacidad a través de nuestra página www.epssura.com.co opción empleadores, transacciones y radicación de incapacidades. Para la radicación deberá indicarse el número del certificado de este formato.

EPS SURAMERICANA S.A. 800088702

EPS sura

CERTIFICADO DE INCAPACIDAD / LICENCIA Nro. 0 -43595715

Fecha	14/05/2026 07:52:25		**IPS Atiende**	890900841 - CIS COMFAMA ENVIGADO - 052660556810 - ENVIGADO	
Afiliado	CC - 1151966785 CHRISTIAN BARBOSA YEPES		**IPS Afiliado**	890900841 - CIS COMFAMA ENVIGADO - 052660556810	
Diagnóstico principal	J00X		**Diagnóstico relacionado**		
Origen	ENFERMEDAD GENERAL	**Tipo de prestación económica**	AMBULATORIO	**Clasificación**	INICIAL
Fecha Inicio	JUEVES 14 DE MAYO DE 2026	**Duración**	2 - DOS	**Fecha Fin**	VIERNES 15 DE MAYO DE 2026
Tipo Generación	GENERACION		**Nro. Prescripción a Sustituir**		
Modalidad de la prestación del servicio	Intramural		**Incapacidad retroactiva**	N	

INFORMACIÓN DEL PROFESIONAL

Profesional Responsable	CC - 1037645925 CAROLINA CEBALLOS HOYOS
Registro Médico	1037645925 - MEDICO GENERAL

Afiliado:	Le sugerimos presentar el formato de incapacidad que está recibiendo a su empleador para justificar su ausencia laboral.
Empleador o Trabajador Independiente:	Para la solicitud de reconocimiento económico, el empleador deberá tener una cuenta bancaria inscrita en la cual se realizará el desembolso en caso de que se cumplan las condiciones para la liquidación y radicar la incapacidad a través de nuestra página www.epssura.com.co opción empleadores, transacciones y radicación de incapacidades. Para la radicación deberá indicarse el número del certificado de este formato.

INCAPACIDAD

Pag

Fecha y Hora: 14 May 2026

ENTIDAD RESPONSABLE DEL PAGO

Nombre: Salud Total EPS - Virrey Solis — Código: EPS002

DATOS DEL PACIENTE

Tipo Documento: Cedula de Ciudadania — Documento: 91452201
Nombre: LUIS DANOVER LOZANO ROJAS — Fecha de Nacimiento: 07 Nov 1977
Dirección: DG 42 F 36C IN 201 — Teléfono: 9999999
Departamento: (05) ANTIOQUIA — Municipio: (088) Bello
Teléfono Celular: 3127472502 — Email: LUIS_LOZANO2201@GMAIL.COM

DATOS DE LA TRANSACCION

Tipo: AMBULATORIA — Régimen:
Motivo: — Fecha Vencimiento:
Diagnóstico: J02.9 — DP Anterior: 02073-2627013706
Ubicación del Paciente: Consulta Externa — No. Solicitud:
Origen del servicio: Enfermedad general

DETALLE

Dias de incapacidad: 2
Fecha inicio incapacidad: 14 May 2026 — PR - 7297557
Fecha final incapacidad: 15 May 2026

INFORMACIÓN DEL PRESCRIPTOR

Nombre: Emmanuel Diaz Hernandez — Teléfono: — NIT: 800003765-1
Cargo o Actividad: MEDICINA DE URGENCIAS — Teléfono Celular:
Ips que Prescribe: VS UPB SAN DIEGO — Teléfono: 6044448295 6043199919 - 6043199999
Dirección: (Medellin) CR 43 A 31 183

OBSERVACIONES

Las incapacidades iniciales de 1 y 2 días no requieren ser tramitadas para la transcripción ante la EPS, ya que en el Sistema General de Seguridad Social en Salud serán a cargo de los respectivos empleadores las prestaciones económicas correspondientes a los dos (2) primeros días de incapacidad originada por enfermedad general, por lo tanto, es válida para presentar al empleador, de acuerdo al parágrafo 1 del decreto 2943 de 2013 compilado en el artículo 3.2.1.106 del Decreto Único Reglamentario 780 de 2016 y será enviada al correo electrónico registrado en nuestra base de datos.

Emmanuel Díaz Hernández
Médico General
RM 1050922300

Emmanuel Diaz Hernandez REGISTRO. 1050922300

UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN

SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

FICHA TÉCNICA INDICADOR EPP

OBJETIVO:	Medir el grado de cumplimiento en la entrega de los elementos de protección personal requeridos por los trabajadores, de acuerdo con los riesgos asociados a su labor y la matriz de EPP.	**NOMBRE DEL INDICADO**	Entrega de EPP

CUMPLIMIENTO ACUMULADO

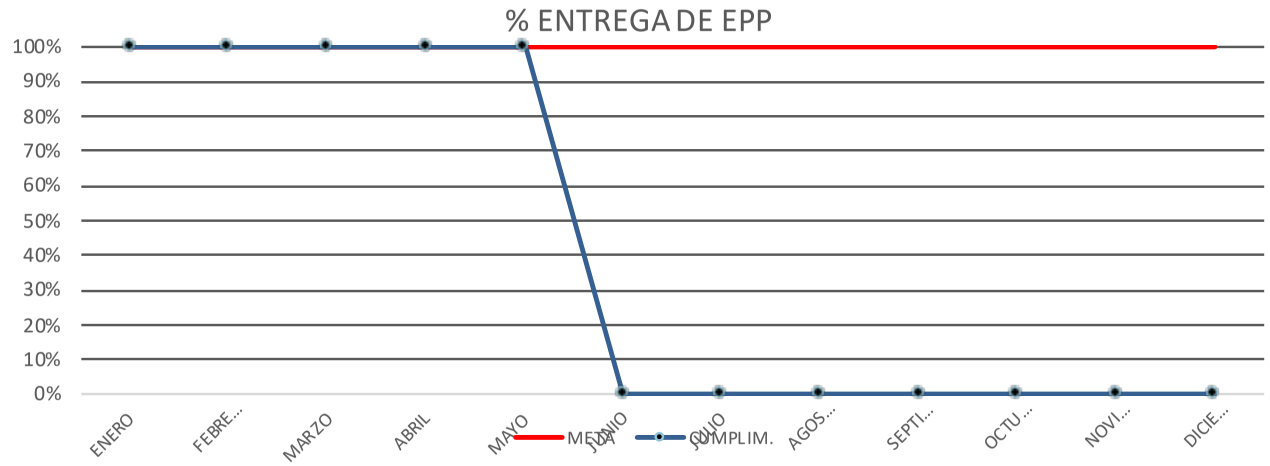


MEDICION

FÓRMULA	(Número de epp entregados/Número de epp requeridos) * 100	**META**	100%
		RESPONSABLE	Profesional SST
FUENTE DE DATOS	Formato entrega de epp, SG-SST	**FRECUENCIA DE LA MEDICIÓN**	**Mensual**
		PARTES INTERESADAS QUE DEBEN CONOCER EL RESULTADO	**Gerencia**

SEGUIMIENTO — **AÑO 2026**

PERIODO	No EPP ENTREGADOS	No. Epp REQUERIDOS	CUMPLIM.	META
ENERO	127	127	100%	100%
FEBRERO	93	93	100%	100%
MARZO	119	119	100%	100%
ABRIL	93	93	100%	100%
MAYO	67	67	100%	100%
JUNIO			#DIV/0!	100%
JULIO			#DIV/0!	100%
AGOSTO			#DIV/0!	100%
SEPTIEMBRE			#DIV/0!	100%
OCTUBRE			#DIV/0!	100%
NOVIEMBRE			#DIV/0!	100%
DICIEMBRE			#DIV/0!	100%
TOTAL	499	499	100%	



PLAN DE ACCIÓN

PERIODO	ANÁLISIS	INICIATIVAS
ENERO	Se cumple con la entrega de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad	
FEBRERO	Se cumple con la entrega de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad	
MARZO	Se cumple con la entrega de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad	
ABRIL	Se cumple con la entrega de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad	
MAYO	Se cumple con la entrega de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad	

UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN

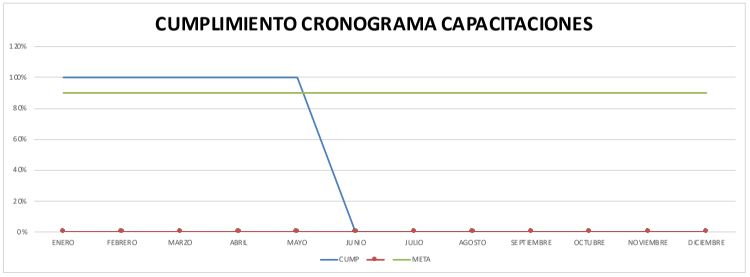
SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL Y DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

FICHA TÉCNICA INDICADOR CAPACITACIONES 2026

FICHA TÉCNICA INDICADOR CUMPLIMIENTO CRONOGRAMA DE CAPACITACIONES

OBJETIVO:	Medir el grado de cumplimiento de las actividades de capacitación programadas en el cronograma anual del SG-SST, verificando su ejecución dentro de los tiempos establecidos.				
MEDICIÓN					
FÓRMULA	(No. Trabajadores asistentes/No. trabajadores programados) *100	**NOMBRE DEL INDICADOR**	Cumplimiento Asistecia Capacitaciones	**PARTES INTERESADAS QUE DEBEN CONOCER EL RESULTADO**	Gerencia, COPASST, Comité de Convivencia Laboral, Interventoría y Responsable SG-SST
FUENTE DE DATOS	Cronograma anual de capacitaciones, registros de ejecución, listas de asistencia, actas y evidencias fotográficas.	**FRECUENCIA DE LA MEDICIÓN**	Mensual	**RESPONSABLE**	Líder SGSST
META	85%	**INTERPRETACIÓN**	A mayor porcentaje, mayor cumplimiento de las actividades de capacitación programadas en el periodo evaluado, evidenciando una adecuada gestión del programa de formación y entrenamiento.		

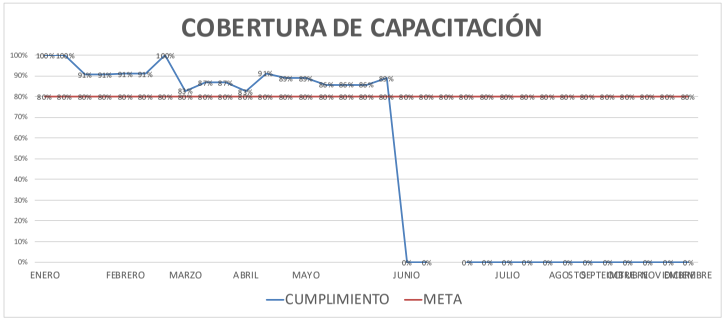
GRÁFICO



FICHA TÉCNICA INDICADOR COBERTURA CAPACITACIONES

OBJETIVO:	Medir el porcentaje de participación de los trabajadores convocados a las actividades de capacitación programadas, con el fin de verificar el alcance y efectividad de las estrategias de formación implementadas por el SG-SST.				
MEDICIÓN					
FÓRMULA	(Número de trabajadores asistentes / Número de trabajadores convocados) × 100	**NOMBRE DEL INDICADOR**	Cobertura de Capacitaciones	**PARTES INTERESADAS QUE DEBEN CONOCER EL RESULTADO**	Gerencia, COPASST, Comité de Convivencia Laboral, Supervisores y Trabajadores
FUENTE DE DATOS	Cronograma de capacitaciones, listas de asistencia, registros fotográficos y actas de capacitación	**FRECUENCIA DE LA MEDICIÓN**	Mensual	**RESPONSABLE**	Líder SGSST
META	85%	**INTERPRETACIÓN**	A mayor porcentaje, mayor cobertura y participación de los trabajadores en las actividades de capacitación programadas.		

GRÁFICO



CRONOGRAMA DE CAPACITACIONES-- 2026

#	TEMA	Objetivo	Dirigido a	Responsable	Indicador de Cumplimiento	N CONVOCADOS	N ASISTENTES	CUMPLIMIENTO	META	Evidencia	ENERO P	ENERO E	FEBRERO P	FEBRERO E	MARZO P	MARZO E	ABRIL P	ABRIL E	MAYO P	MAYO E	JUNIO P	JUNIO E	JULIO P	JULIO E	AGOSTO P	AGOSTO E	SEPTIEMBRE P	SEPTIEMBRE E	OCTUBRE P	OCTUBRE E	NOVIEMBRE P	NOVIEMBRE E	DICIEMBRE P	DICIEMBRE E	OBSERVACIONES DE
MAYO	Procedimiento de trabajo seguro en escaleras portátiles	Fortalecer las competencias del personal para el uso seguro de escaleras portátiles, previniendo caídas y otros incidentes durante la ejecución de actividades operativas.	Personal operativo, supervisores y SST	Responsable SST	(N° asistentes / N° convocados) ×100	18	16	89%	80%	Lista de asistencia, registro fotográfico, presentación y evaluación de capacitación.									X	X															
	Brigada de emergencia: Roles y responsabilidades	Capacitar a los integrantes de la brigada sobre sus funciones, responsabilidades y actuación ante situaciones de emergencia.	Brigadistas y personal designado	ARL / Responsable SST	(N° asistentes / N° convocados) ×100	21	18	86%	80%	Lista de asistencia, registro fotográfico, certificado o constancia de capacitación.									X	X															
	Capacitación peligro mecánico	Sensibilizar al personal sobre la identificación de peligros mecánicos y la aplicación de medidas de control durante las actividades de mantenimiento.	Personal operativo y supervisores	ARL / Responsable SST	(N° asistentes / N° convocados) ×100	21	18	86%	80%	Lista de asistencia, registro fotográfico y material de capacitación.									X	X															
	Ergonomía, higiene postural, pausas activas y manipulación manual de cargas	Promover hábitos de trabajo seguros que prevengan trastornos musculoesqueléticos asociados a la actividad laboral.	Todo el personal	Responsable SST	(N° asistentes / N° convocados) ×100	21	18	86%	80%	Lista de asistencia, registro fotográfico y material de apoyo.									X	X															
	Uso seguro de pulidora y recomendaciones para el manejo de planta eléctrica	Fortalecer los conocimientos del personal sobre la operación segura de herramientas eléctricas y equipos generadores de energía.	Personal operativo	Responsable SST	(N° asistentes / N° convocados) ×100	18	16	89%	80%	Lista de asistencia, registro fotográfico, procedimiento socializado y evaluación de comprensión.									X	X															
	Autocuidado, estilos de vida y trabajo saludables.	Fomentar hábitos saludables que impacten positivamente la salud laboral	Todos los trabajadores	Responsable SG-SST	% de participación			#DIV/0!	80%	Listas de asistencia, Registro fotográfico											X														
	Comunicación asertiva	Fortalecer las habilidades de comunicación, promoviendo relaciones laborales basadas en el respeto, la escucha activa y la resolución adecuada de conflictos.	Todo el personal de la Unión Temporal SIT Medellín	Comité de Convivencia Laboral / SST	(N.º de trabajadores capacitados / N.º de trabajadores programados) ×100			#DIV/0!	80%	Listas de asistencia, Registro fotográfico											X														
	Primeros auxilios psicológicos	Brindar herramientas básicas para identificar y atender adecuadamente situaciones de crisis emocional,	Todo el personal de la Unión Temporal SIT Medellín	SST / ARL	(N.º de trabajadores capacitados / N.º de trabajadores programados) ×100				80%	Listas de asistencia, Registro fotográfico											X														

UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN

SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL Y DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

FICHA TÉCNICA INDICADOR CAPACITACIONES 2026

| | | |

	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
	CRONOGRAMA DE INSPECCIONES

OBJETIVO:	Medir el grado de cumplimiento en la ejecución de las inspecciones planificadas dentro del Programa de Inspecciones de Seguridad, con el fin de verificar el estado de las condiciones locativas, equipos, herramientas y elementos de protección.

MEDICIÓN

FÓRMULA	% Cumplimiento = (Número de inspecciones realizadas / Número de inspecciones programadas) × 100	**NOMBRE DEL INDICADOR**	Cumplimiento programa de inspecciones	RESPONSABLE	PROFESIONAL SST
FÓRMULA	% Hallazgos cerrados = (Número de hallazgos cerrados/ Número de hallazgos identificados) × 100	**META**	90%	PERIODICIDAD	MENSUAL
FUENTE DE DATOS	Registros de inspecciones, actas, listas de chequeo, plan anual de trabajo, cronograma de inspecciones.	**NOMBRE DEL INDICADOR**	% de hallazgos cerrados		
		META	80%		

CRONOGRAMA DE INSPECCIONES 2025

Tipo de Inspección	Objetivo	Frecuencia	Responsable	Recursos	ENERO				FEBRERO				MARZO				ABRIL				MAYO				JUNIO				JULIO				AGOSTO				SEPTIEMBRE				OCTUBRE				NOVIEMBRE				DICIEMBRE				OBSERVACIONES
					P	E	Hallazgos identificados	Hallazgos corregidos	P	E	Hallazgos identificados	Hallazgos corregidos	P	E	Hallazgos identificados	Hallazgos corregidos	P	E	Hallazgos identificados	Hallazgos corregidos	P	E	Hallazgos identificados	Hallazgos corregidos	P	E	Hallazgos identificados	Hallazgos corregidos	P	E	Hallazgos identificados	Hallazgos corregidos	P	E	Hallazgos identificados	Hallazgos corregidos	P	E	Hallazgos identificados	Hallazgos corregidos	P	E	Hallazgos identificados	Hallazgos corregidos	P	E	Hallazgos identificados	Hallazgos corregidos	P	E	Hallazgos identificados	Hallazgos corregidos	
Inspección locativa de frentes de trabajo	Verificar condiciones seguras de trabajo, control de riesgos, señalización y uso de EPP.	Bimensual	Auxiliar SST/COPASST	Lista de chequeo, EPP, cámara fotográfica	X	X			X	X	0	0	X	X	3	2	X	X	1	0	X	X	1		X				X				X				X				X				X				X				
Inspección de Herramientas y Equipos	Evaluar condiciones técnicas, mantenimiento y uso seguro de herramientas manuales y eléctricas.	Antes de uso	Líder de cuadrilla	Formatos de inspección, registro fotográfico	X	X			X	X	0	0	X	X	0	0	X	X			X	X	0	0	X				X				X				X				X				X				X				
Inspección de Vehículos y Motocicletas	Verificar condiciones mecánicas, documentación y elementos de seguridad vial.	Preoperacional	Conductor	Check list vehicular, registro fotográfico	X	X			X	X	2	0	X	X	2	0	X	X	2	0	X	X	1		X				X				X				X				X				X				X				
Inspección de Maquinaria y Equipos Especiales	Garantizar el funcionamiento seguro y el mantenimiento preventivo de equipos.	Preoperacional	Líder de cuadrilla	Formatos de inspección	X	X			X	X	0	0	X	X	0	0	X	X			X	X	0	0	X				X				X				X				X				X				X				
Inspección de EPP (Elementos de Protección Personal)	Confirmar el uso, estado y mantenimiento de los EPP entregados a los trabajadores.	Bimensual	Auxiliar SST	Registro de entrega, lista de chequeo	X	X			X	X	5	5	X	X	3	3	X	X	2	2	X	X	2	2	X				X				X				X				X				X				X				
Inspección de Extintores	Verificar presión, señalización, ubicación y estado físico de los extintores.	Mensual	Auxiliar SST/COPASST	Lista de chequeo, manómetro	X	X			X	X	0	0	X	X	1	0	X	X	2	0	X	X	1	0	X				X				X				X				X				X				X				
Inspección de Botiquines	Controlar contenido, limpieza, fechas de vencimiento y reposición oportuna de insumos.	Mensual	Auxiliar SST/COPASST	Lista de chequeo, kit de reposición	X	X	2	1	X	X	0	0	X	X	1	0	X	X	1	0	X	X	1	0	X				X				X				X				X				X				X				
Inspección locativa de almacenamiento	Verificar condiciones locativas, eléctricas, ergonómicas y sanitarias.	Trimestral	Auxiliar SST	Lista de chequeo, cámara fotográfica													x	X	1	0					X																								X				

	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
	CRONOGRAMA DE INSPECCIONES

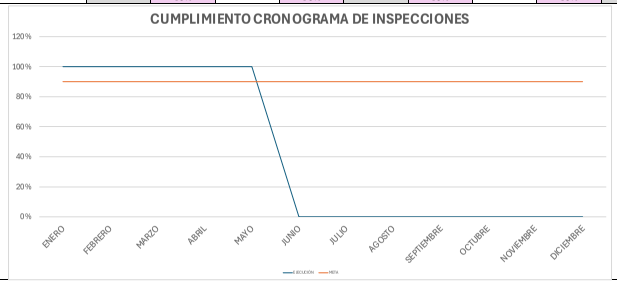
OBJETIVO:	Medir el grado de cumplimiento en la ejecución de las inspecciones planificadas dentro del Programa de Inspecciones de Seguridad, con el fin de verificar el estado de las condiciones locativas, equipos, herramientas y elementos de protección.

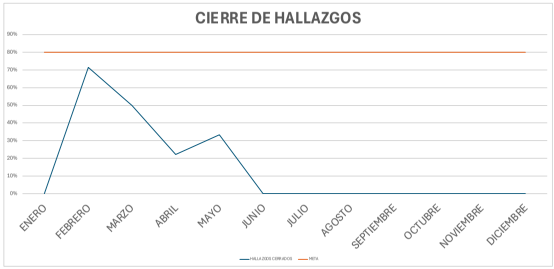
MEDICIÓN

FÓRMULA	% Cumplimiento = (Número de inspecciones realizadas / Número de inspecciones programadas) × 100	**NOMBRE DEL INDICADOR**	Cumplimiento programa de inspecciones	RESPONSABLE	PROFESIONAL SST
FÓRMULA	% Hallazgos cerrados = (Número de hallazgos cerrados/ Número de hallazgos identificados) × 100	**META**	90%	PERIODICIDAD	MENSUAL
FUENTE DE DATOS	Registros de inspecciones, actas, listas de chequeo, plan anual de trabajo, cronograma de inspecciones.	**NOMBRE DEL INDICADOR**	% de hallazgos cerrados		
		META	80%		

CRONOGRAMA DE INSPECCIONES 2025

Tipo de Inspección	Objetivo	Frecuencia	Responsable	Recursos	ENERO				FEBRERO				MARZO				ABRIL				MAYO				JUNIO				JULIO				AGOSTO				SEPTIEMBRE				OCTUBRE				NOVIEMBRE				DICIEMBRE				OBSERVACIONES
					P	E	Hallazgos identificados	Hallazgos corregidos	P	E	Hallazgos identificados	Hallazgos corregidos	P	E	Hallazgos identificados	Hallazgos corregidos	P	E	Hallazgos identificados	Hallazgos corregidos	P	E	Hallazgos identificados	Hallazgos corregidos	P	E	Hallazgos identificados	Hallazgos corregidos	P	E	Hallazgos identificados	Hallazgos corregidos	P	E	Hallazgos identificados	Hallazgos corregidos	P	E	Hallazgos identificados	Hallazgos corregidos	P	E	Hallazgos identificados	Hallazgos corregidos	P	E	Hallazgos identificados	Hallazgos corregidos	P	E	Hallazgos identificados	Hallazgos corregidos	
Inspección Extraordinaria	Evaluar condiciones luego de incidentes o requerimientos especiales.	Según necesidad	Auxiliar SST	Formatos y actas																																															
CUMPLIMIENTO EN LA EJECUCIÓN DEL CRONOGRAMA					7	7	2	1	7	7	7	5	7	7	10	5	8	8	9	2	7	7	6	2	8	0	0	0	7	0	0	0	7	0	0	0	8	0	0	0	7	0	0	0	7	0	0	0	8	0	0	0	
META					90%				90%				90%				90%				90%				90%				90%				90%				90%				90%				90%				90%				
RESULTADO (CIERRE DE HALLAZGOS)							0+H34				71%				50%				22%				33%			#DIV/0!				#DIV/0!				#DIV/0!				#DIV/0!				#DIV/0!				#DIV/0!				
							80%				80%				80%				80%				80%			80%				80%				80%				80%				80%				80%				80%				



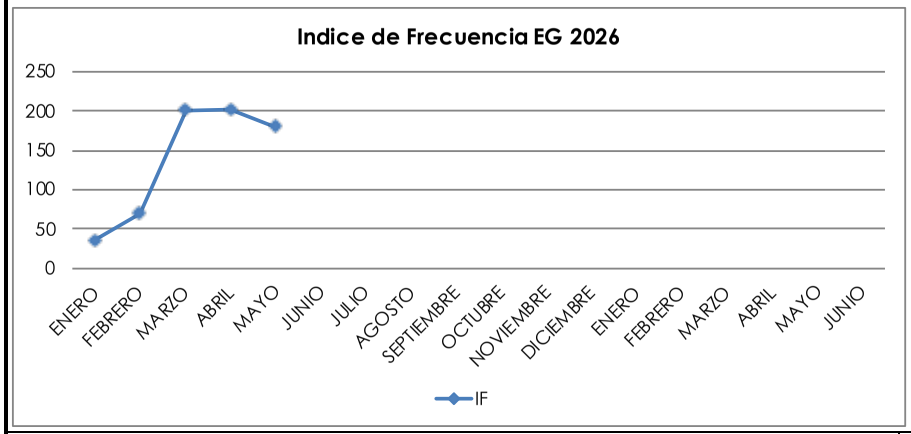


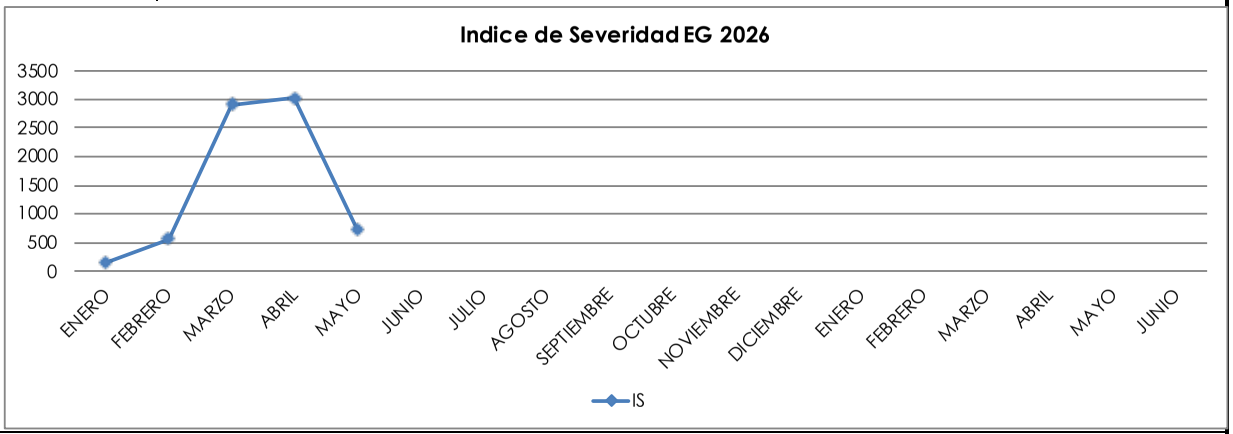
OBSERVACIONES

PLAN DE ACCIÓN	VERIFICACIÓN
Se cumple con la meta de inspecciónes ejecutadas respecto a las programadas, durante la inspección se presentan dos faltantes en el botiquín	

UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN	SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL Y DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	
	SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	FICHA TÉCNICA INDICADOR EPP

OBJETIVO:	Gestionar y controlar los peligros y riesgos		
MEDICIÓN			
FÓRMULA	EL= N° casos nuevos de Enfermedad Laboral en año / N° de Incidentes reportados	**NOMBRE DEL INDICADOR**	Índice de Frecuencia Enfermedad general
		META	100%
FÓRMULA	I. S = No. de días perdidos por causa de ATEL durante el periodo x 100 / No. de Horas hombre trabajadas durante el periodo	**NOMBRE DEL INDICADOR**	Indice de Severidad
		META	100%
FUENTE DE DATOS	Caracterización EG	**RESPONSABLE**	Coordinadora SG-SST
		FRECUENCIA DE LA MEDICIÓN	Mensual





SEGUIMIENTO — **AÑO: 2026**

MES	No TRABAJADORES INCAPACITADOS	N° TRABAJADORES	DIAS DE INCAP.	DIAS PRORROGA	TOTAL DIAS INCAP.	DIAS CARGADOS	TOTAL DIAS TRABAJADOS	TOTAL HORAS EXTRAS	HORAS HOMBRE TRABAJADAS	INDICES	
										IF	IS
ENERO	1	33	2	0	2	2	25	0	6.584	36	146
FEBRERO	2	33	6	2	8	8	26	0	6.800	71	565
MARZO	5	30	36	0	36	36	26	0,0	5.952	202	2903
ABRIL	4	26	30	0	30	30	24	0,0	4.752	202	3030
MAYO	4	28	8	0	8	8	24	0,0	5.312	181	723
JUNIO											
JULIO											
AGOSTO											
SEPTIEMBRE											
OCTUBRE											
NOVIEMBRE											

UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN			SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL Y DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO								
			SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				FICHA TÉCNICA INDICADOR EPP				
DICIEMBRE											
ENERO											
FEBRERO											
MARZO											
ABRIL											
MAYO											
JUNIO											
2026	**16**	**30**	**82**	**2**	**76**	**0**	**125**	**0**	**24.088**	**159**	**757**

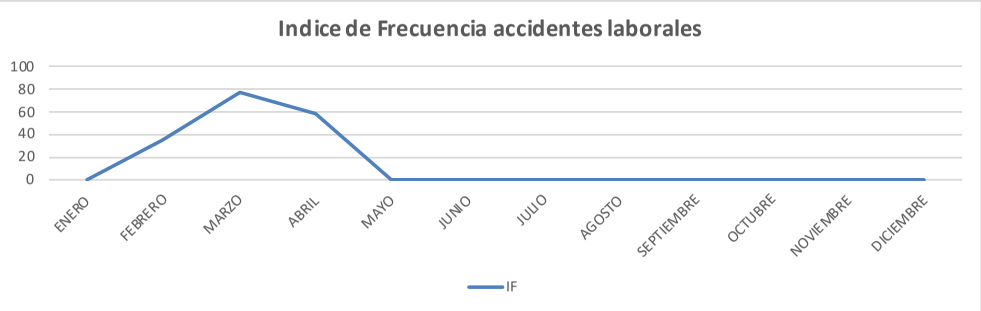
ANÁLISIS	
ENERO	**Durante el mes de enero se presenta una (1) incapacidad con dos días cargados, por causa de enfermedad general**
FEBRERO	**Durante el mes febrero se presenta incapacidad de dos (2) colaboradores**
MARZO	Durante el mes de marzo de 2026 se reportó incapacidad de cinco (5) colaboradores por causa de enfermedad general, para un total de treinta y seis (36) días de incapacidad cargados. Se evidencia un incremento significativo en los índices de frecuencia y severidad frente a los meses anteriores, principalmente asociado a un caso particular de un trabajador que presentó incapacidad prolongada de treinta (30) días por fractura del dedo meñique, situación que impactó de manera importante el indicador de severidad. Los demás casos correspondieron a incapacidades de corta duración, entre uno (1) y dos (2) días, por lo que el comportamiento del indicador durante el periodo se encuentra influenciado principalmente por este evento individual.
ABRIL	Durante el mes de abril de 2026 se reportó incapacidad de cuatro (4) colaboradores por causa de enfermedad general, para un total de treinta (30) días de incapacidad cargados. el elevado indice de frecuencia y severidad se debe, principalmente asociado a un caso particular de un trabajador que presentó incapacidad prolongada de treinta (30) días por fractura del dedo meñique, situación que impactó de manera importante el indicador de severidad. Los demás casos correspondieron a incapacidades de corta duración, entre uno (1) y dos (2) días, por lo que el comportamiento del indicador durante el periodo se encuentra influenciado principalmente por este evento individual.
MAYO	Durante el mes de mayo se presenta ausentimos por enfermedad general de 4 colaboradores, cada uno con dos días de incapacidad, lo que obedece a una baja severidad
JUNIO	
JULIO	
AGOSTO	
SEPTIEMBRE	
OCTUBRE	
NOVIEMBRE	

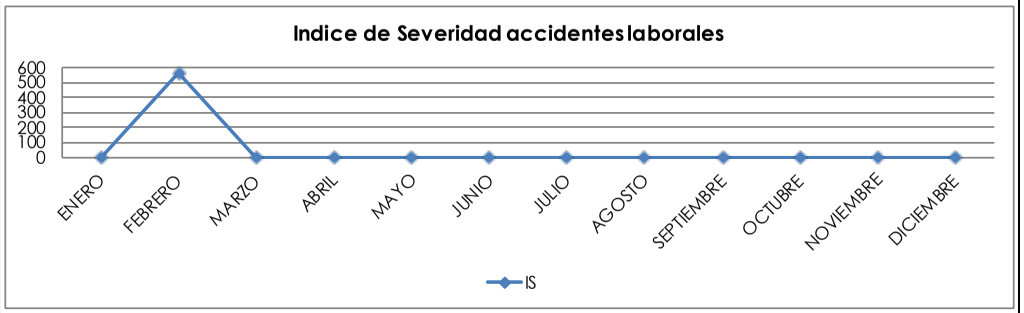
UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN	SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL Y DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	
	SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	FICHA TÉCNICA INDICADOR EPP
OBJETIVO:	Gestionar y controlar los peligros y riesgos	

MEDICIÓN

FÓRMULA	IF = No. de casos reportados en el periodo x K(200.000) / Total Horas hombre trabajadas en el periodo	NOMBRE DEL INDICADOR	Índice de Frecuencia Accidentalidad
		META	100%
FÓRMULA	I.L.I= Indice de Frecuencia IF * Indice de Severidad IS / 1000	NOMBRE DEL INDICADOR	Indice de Severidad
		META	100%
FÓRMULA	I. S = No. de días perdidos por causa de ATEL durante el periodo 2016 x 100 / No. de Horas hombre trabajadas durante el periodo	NOMBRE DEL INDICADOR	Índice de Lesiones Incapacitantes
		META	100%
FÓRMULA	(N° AT / N° promedio de trabajadores)*100	NOMBRE DEL INDICADOR	Tasa de accidentalidad
		META	100%
FUENTE DE DATOS	Caracterización AT	RESPONSABLE	Coordinadora SG-SST
		FRECUENCIA DE LA MEDICIÓN	Mensual
SEGUIMIENTO		AÑO	2026

MES	N° ACCIDENTES			N° TRABAJADORES	DIAS DE INCAP.	DIAS PRORROGA	TOTAL DIAS INCAP.	DIAS CARGADOS	TOTAL DIAS TRABAJADOS	TOTAL HORAS EXTRAS	HORAS HOMBRE TRABAJADAS	INDICES			
	CI	SI	TOTAL									IF	IS	ILI	TASA DE ACCIDENTALIDAD
ENERO	0	0	0	33	0				24		6.336	0	0	0,0	0,0
FEBRERO	1	0	1	33	3	5	8	8	26		6.800	35	565	19,9	3,0
MARZO	2	0	2	30	14				26		6.240	77	0	0,0	6,7
ABRIL	1	0	1	26	3				20		4.160	58	0	0,0	3,8
MAYO	0	0	0	28	0				24		5.376	0	0	0,0	0,0
JUNIO											0	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
JULIO											0	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
AGOSTO											0	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
SEPTIEMBRE											0	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
OCTUBRE											0	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
NOVIEMBRE											0	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
DICIEMBRE											0	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
2026	**4**	**0**	**4**	**30**	**20**	**5**	**8**	**0**	**72**	**0**	**17.200**	**56**	**112**	**6,23**	**13,48**





UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN	SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL Y DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	
	SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	FICHA TÉCNICA INDICADOR EPP

ANÁLISIS	
ENERO	Durante el mes de enero no se presentan accidenes laborales
FEBRERO	Durane el mes de febrero se presenta un accidente de trabajo
MARZO	Durante marzo de 2026 se registró un (1) presunto accidente de trabajo asociado al colaborador Christian Barbosa, el cual fue incorporado en el seguimiento del indicador de accidentalidad como evento reportado del periodo. No obstante, al encontrarse en proceso de investigación y análisis de causalidad, su interpretación debe realizarse con criterio preventivo y no concluyente frente a la consolidación estadística definitiva del evento. En este sentido, el comportamiento del indicador de frecuencia evidencia la ocurrencia de un caso reportado, mientras que el índice de severidad no presenta afectación para el periodo, manteniéndose el seguimiento correspondiente hasta la definición final del caso.
ABRIL	Durante el mes de abril de 2026 se registra un (1) accidente de trabajo. No obstante, el índice de severidad (IS = 0) indica que el accidente no generó incapacidad significativa o días perdidos asociados en el mes. En este sentido, aunque se presenta afectación en la frecuencia, la severidad se mantiene controlada. Se resalta la necesidad de fortalecer las medidas preventivas y controles operacionales para evitar la recurrencia de eventos, especialmente en actividades críticas identificadas.
MAYO	
JUNIO	
JULIO	
AGOSTO	
SEPTIEMBRE	
OCTUBRE	
NOVIEMBRE	
DICIEMBRE	

ANEXO 3.

INFORME DE CALIDAD.

INFORME DE GESTIÓN DE CALIDAD

Contrato 4600105555 de 2025

Mantenimiento y obras de ampliación y reposición de la red de semáforos en el Distrito Especial de Medellín

Secretaría de Suministros y Servicios del Distrito Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación de Medellín

TABLA DE CONTENIDO

1 INTRODUCCIÓN 5

2 OBJETIVOS 5

2.1 Objetivo general: 5

3 INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO 6

4 LOCALIZACIÓN GENERAL DEL PROYECTO 7

5 ELEMENTOS DE ENTRADA 8

FUENTE: Elaboración propia 9

6 ACTIVIDADES EJECUTADAS 9

6.1 OBRA CIVIL 9

6.2 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS SEMAFÓRICOS 10

6.3 RED DE COMUNICACIONES 11

6.4 SUMINISTRO DE MATERIALES Y ELEMENTOS SEMAFÓRICOS 11

6.5 RETIROS DE ELEMENTOS DE AMOBLAMIENTO SEMAFÓRICO 11

6.6 INSTALACIÓN DE ELEMENTOS DE AMOBLAMIENTO SEMAFÓRICO 12

6.7 PINTURA DE ELEMENTOS SEMÁFORICOS 12

6.8 LAVADO DE ELEMENTOS SEMAFÓRICOS 12

6.9 VARIOS 13

7 CONTROL DE LA CALIDAD DEL PROYECTO 13

7.1 Cumplimiento de las especificaciones técnicas de los suministros 14

7.1.1 Suministro, transporte e instalación de semáforo vehicular de conteo regresivo a ménsula – Ítem 67 18

7.1.2 Suministro, transporte e instalación de pulsadores touchless para peatones – Ítem 88 20

7.1.3 Suministro, transporte e instalación de radar para detección de vehículos, ITEM 91 21

7.1.4 Suministro e instalación de fibra óptica armada de 24 hilos. ITEM 113 22

7.1.5 Empalme de fibra de 4 hilos en el controlador, incluye caja OB, pig tail LC y organización de hilos – Ítem 116 24

FUENTE: Datos extraídos de memoria y acta N.9 26

7.1.6 Certificación de enlace óptico de 1 hilo – Ítem 117 27

7.1.7 Suministro, transporte e instalación de fibra óptica ADSS monomodo, span 100, de 24 hilos – Ítem 122 30

7.1.8 Suministro, transporte e instalación de placa identificadora de fibra óptica – Ítem 126 31

7.1.9 Suministro e instalación de módulo SFP de 1,25 Gbps Dúplex – Ítem 13033

7.1.10 Instalación, configuración y puesta en funcionamiento de switch capa 3 de fibra óptica – Ítem 133 36

7.2 Cumplimiento con el Procedimiento para el aseguramiento de la calidad en la fabricación de estructuras semafóricas (Gabinetes, postes, ménsulas, herrajes y marcos). 38

7.3 Cumplimiento en el Procedimiento para el Cumplimiento de Atenciones de Mantenimiento Preventivo y Correctivo de la Red de Semáforos 38

7.3.1 Mantenimiento Preventivo 38

7.3.1.1 Instalación de controlador loca. ITEM 216 40

Tabla 15. Relación de elementos instalados 40

7.3.1.2 Sondeo de Canalizaciones, Búsqueda de Cajas, Halado de Cables y Levantamiento Georreferenciado de Intersecciones. ITEM 237 42

7.3.2 Soldada de Cajas de Inspección 43

7.3.3 Mantenimiento correctivo 45

7.4 Cumplimiento Procedimiento para el Control de Calidad en la Construcción de

Intersecciones Semafóricas, Obras Civiles Asociadas y/o obras menores 49

7.4.1 INSTALACIÓN DE MARCO Y TAPA METÁLICOS PARA CAJAS DE HASTA 60x60 CM INTERNA. ITEM 13 50

7.4.2 CONSTRUCCIÓN DE CANALIZACIÓN EN ZONA VERDE, ITEM 25 52

7.4.3 Suministro, transporte e instalación de mezcla asfáltica 53

8 COMUNICACIONES 55

8.1.1 Desarrollo y seguimiento 56

9 GESTIÓN DE NO CONFORMIDADES 60

10 INDICADORES 69

10.1 ANÁLISIS INDICADORES 71

10.1.1 Atención de intersecciones apagadas o en intermitencia (Prioridad Alta y Media Alta) – Mensual 71

10.1.2 Atención de intersecciones apagadas o en intermitencia (Prioridad Alta y Media Alta) – Acumulado 71

10.1.3 Atención de intersecciones funcionales con elementos defectuosos (Prioridad Media-Baja y Baja) – Mensual 72

10.1.4 Atención de intersecciones funcionales con elementos defectuosos (Prioridad Media y Baja) – Acumulado 72

10.1.5 Aseguramiento de la calidad 72

10.1.6 Indicador económico y financiero 73

10.1.7 Identificación y tratamiento de no conformidades 73

10.1.8 Comunicaciones 73

11 CONCLUSIONES 74

12 ANEXOS 75

1 INTRODUCCIÓN

La Unión Temporal SIT Medellín suscribió el Contrato No. 4600105555 de 2025 con el Distrito Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación de Medellín – Secretaría de Suministros y Servicios, cuyo objeto corresponde a la ejecución de actividades de mantenimiento, obras de ampliación y reposición de la red de semáforos.

En cumplimiento de los lineamientos contractuales y de las disposiciones establecidas en el Plan de Gestión de Calidad de la Unión Temporal, se presenta el Informe de Calidad Nº9, correspondiente al mes de mayo de 2026, en el cual se detallan las actividades desarrolladas, los controles de calidad implementados, y las acciones de seguimiento y verificación ejecutadas durante el periodo.

El propósito de este informe es evidenciar el cumplimiento de los requisitos de calidad establecidos para el proyecto, garantizando que los suministros de equipos críticos y las actividades sujetas de control, se desarrollen bajo estándares técnicos, normativos y contractuales, promoviendo la mejora continua y el fortalecimiento de los procesos operativos asociados al mantenimiento y modernización de la red semafórica del Distrito.

2 OBJETIVOS

2.1 Objetivo general:

Evidenciar la gestión y el cumplimiento de los estándares de calidad establecidos para el desarrollo de las actividades de mantenimiento, ampliación y reposición de la red de semáforos del Distrito de Medellín, durante el mes de mayo de 2026.

3 INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO

DATOS BÁSICOS DEL PROYECTO	
Número de contrato	4600105555 del 2025
Contratante	Distrito especial de ciencia, tecnología e innovación de Medellín - secretaría de suministros y servicios
Representante legal del cliente	Esteban Ramírez Vélez Secretaria de suministros y servicios del distrito especial de ciencia, Tecnología E Innovación De Medellín
Plazo	865 días calendario
Ejecutante	Unión temporal sit Medellín
Objeto del proyecto	Mantenimiento y obras de ampliación y reposición de la red de semáforos en el distrito especial de ciencia, tecnología e innovación de Medellín.
Justificación general del proyecto	Mantenimiento constante, obras de ampliación y la reposición de algunos de los elementos de la red semafórica y las obras civiles asociadas en el distrito de ciencia, tecnología e innovación de Medellín. Las obras se ejecutaran en jurisdicción de la ciudad
Área de ejecución	Las obras se ejecutarán en el distrito de ciencia, tecnología e innovación de Medellín donde se ubique cualquiera de las 703 intersecciones que integran la red semafórica de la ciudad, tanto en zona urbana como rural.
Fecha de inicio	05 de septiembre del 2025

4 LOCALIZACIÓN GENERAL DEL PROYECTO

Las obras se ejecutaran en el Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación de Medellín donde se ubique cualquiera de las 709 intersecciones que integran la red semafórica de la ciudad, tanto en zona urbana como rural. Ver imagen 1.

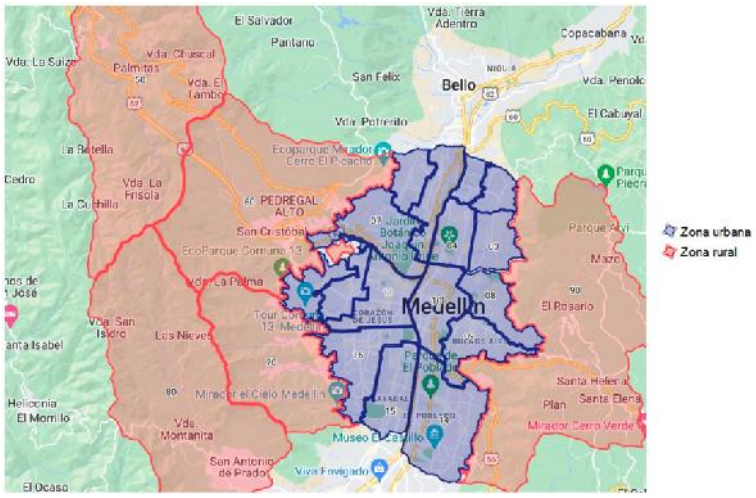


imagen 1: Localización general del proyecto

5 ELEMENTOS DE ENTRADA

Los elementos de entrada corresponden al conjunto de documentos, normas técnicas, especificaciones y requisitos contractuales que orientan la planificación, ejecución y control de las actividades del proyecto. Estos insumos constituyen la base técnica y documental para garantizar que los procesos desarrollados cumplan con los estándares de calidad establecidos, asegurando la conformidad de los productos, materiales y servicios suministrados.

En este apartado se relacionan las normas técnicas aplicables, los documentos contractuales de referencia y demás disposiciones que sirven como guía para la verificación, inspección y evaluación de la calidad durante la ejecución del contrato.

Tabla 1: Relación de los elementos de entrada

NOMBRE	ENTIDAD	TIPO DE DOCUMENTO	VIGENCIA
CONTRATO	DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN	LEGALES DEL PROYECTO	2025
NTC ISO 9001	ICONTEC	NORMA	2015
ANEXO TÉCNICO Licitación Pública de infraestructura de transporte No. 70007743 de 2025	DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN	TÉCNICO DEL PROYECTO Y EJECUCIÓN	2025
NTC 1 Métodos de ensayo de doblado de material para ductilidad	ICONTEC	NORMA	2019
NTC 307 (ASTM B 8) (Cables concéntricos de cobre duro, semiduro y blando para usos eléctricos)	ICONTEC	NORMA	2012
NORMAS ICEA, NTC, ICEA - NEMA y ASTM para cables de control	INSULATED CABLE ENGINEERS ASSOCIATION	NORMA	2022
ICONTEC (NTC 3942-2022)	ICONTEC	NORMA	2022
ISO/IEC 11801 para cable UTP	INTERNATIONAL ORGANIZATION FOR STANDARDIZATION	Norma	2017
ANSI/TIA/EIA-568-B.2-1	AMERICAN NATIONAL STANDARDS INSTITUTE	Norma	2009
Norma ISO 9001, ISO 14001 y ROHS óptica, IEC 60794, ANSI/ICEA S-87-640 para fibra óptica	INTERNATIONAL ORGANIZATION FOR STANDARDIZATION	Norma	2015

NOMBRE	ENTIDAD	TIPO DE DOCUMENTO	VIGENCIA
NORMAS NEMA , para equipos eléctricos	NATIONAL ELECTRICAL MANUFACTURERS ASSOCIATION	NORMA	2022
ASTM A-123 o NTC 3320.para galvanizados en caliente por inmersión	AMERICAN SOCIETY FOR TESTING AND MATERIALES	Norma	2014
especificación D 1.1 – 72 para soldaduras	AMERICAN WELDING SOCIETY	Norma	2000
NORMAS ASTEM para pinturas y recubrimientos	AMERICAN SOCIETY FOR TESTING AND MATERIALES	NORMA	2022
NORMAS AASHTO M 111 para galvanizado	AMERICAN ASSOCIATION OF STATE HIGHWAY AND TRANSPORTATION OFFICIALS	NORMA	2019
ITE 2005/ETL/Caltrans	INSTITUTE OF. TRANSPORTATION. ENGINEERING.	NORMA	2005
Reglamento técnico de instalaciones eléctricas – RETIE 2024	Ministerio de Minas y Energía	Norma	2024
Código eléctrico Nacional – ICONTEC 2050	ICONTEC	NORMA	2020
Normas Técnica de , REDES	EPM	NORMA	
MANUAL DE ESPACIO PUBLICO - MEP	ICPC Y LA UNIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIIVARIANA		2012
Manual de señalización vial.	Ministerio de Transporte	Norma	2015
REQUSITOS SST: DECRETO 1072 RESOLUCIÓN ESTANDARES MINIMOS 0312	MINTRABAJO		2015 2019

FUENTE: Elaboración propia

6 ACTIVIDADES EJECUTADAS

Durante el periodo correspondiente al mes de mayo, se desarrollaron las actividades establecidas en el contrato, abarcando labores de suministro, instalación, mantenimiento y actividades complementarias asociadas al proyecto de ampliación y reposición de la red semafórica del Distrito, descritas a continuación.

6.1 OBRA CIVIL

- Demolición de andenes

- Demolición de bases de controlador
- Instalación de marcos y tapas para cajas
- Tapa y marco de seguridad 50x50 cm
- Tapa y marco de seguridad 60x60 cm
- Construcción de canalización en pavimento
- Construcción de canalización en zona dura
- Construcción de canalización en adoquín
- Construcción de canalización en zona verde
- Canalizaciones superficiales
- Construcción de base para controlador local
- Construcción de cajas de inspección
- Construcción de andenes
- Instalación de bajantes metálicos
- Retiro e instalación de adoquines
- Limpieza de cajas de inspección
- Instalación de mezcla asfáltica MDC-19

6.2 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS SEMAFÓRICOS

- Instalación de ménsulas galvanizadas
- Instalación de semáforos vehiculares
- Instalación de semáforos con conteo regresivo
- Instalación de cable encauchetado AWG 2x10
- Instalación de discos direccionales
- Instalación de pulsadores touchless
- Instalación de radares vehiculares
- Empalmes eléctricos
- Instalación de anclajes para ménsulas
- Instalación de cinta Bandit
- Instalación de cable UTP Cat 6+

6.3 RED DE COMUNICACIONES

- Instalación de fibra óptica armada
- Empalmes por fusión de fibra óptica
- Empalmes de fibra en controlador
- Certificación de enlaces ópticos
- Localización y replanteo de red
- Instalación de fibra óptica ADSS
- Instalación de accesorios para fibra óptica
- Suministro de switch capa 3
- Suministro de módulos SFP
- Configuración y puesta en funcionamiento de switch

6.4 SUMINISTRO DE MATERIALES Y ELEMENTOS SEMAFÓRICOS

- Suministro de gabinete para controlador local

6.5 RETIROS DE ELEMENTOS DE AMOBLAMIENTO SEMAFÓRICO

- Retiro de controlador local
- Retiro de ménsulas
- Retiro de postes rectos
- Retiro de semáforos
- Retiro de cableado
- Retiro de sonorizadores
- Retiro de pulsadores
- Retiro de discos direccionales
- Retiro de herrajes metálicos
- Retiro de bajantes
- Retiro de lámparas
- Retiro de viseras
- Retiro de contrastes
- Retiro de cable telefónico

- Aplome o nivelación de postes

6.6 INSTALACIÓN DE ELEMENTOS DE AMOBLAMIENTO SEMAFÓRICO

- Instalación de ménsulas
- Instalación de postes rectos
- Instalación de semáforos
- Instalación de viseras
- Instalación de semáforos peatonales de piso
- Instalación de sonorizadores
- Instalación de pulsadores
- Instalación de cableado
- Instalación de controladores locales
- Instalación de lámparas
- Instalación de discos direccionales
- Calibración de controladores semafóricos

6.7 PINTURA DE ELEMENTOS SEMÁFORICOS

- Pintura de poste recto con retiro total de pintura
- Pintura de poste recto sin retiro total de pintura

6.8 LAVADO DE ELEMENTOS SEMAFÓRICOS

- Lavado de brazos de ménsula
- Lavado de postes rectos
- Lavado de semáforos peatonales y ciclistas
- Lavado de sonorizadores y pulsadores
- Lavado de avisos de motos
- Lavado de semáforos vehiculares
- Lavado de discos direccionales

6.9 VARIOS

- Sondeo y levantamiento georreferenciado de canalizaciones
- Instalación de conectores tipo piercing
- Reparación de semáforos
- Alineación de brazos de ménsula
- Adecuación de controladores locales
- Enderezada de semáforos
- Ajuste de viseras
- Diagnóstico y reparación de cruces semafóricos
- Soldadura de cajas de inspección
- Sellado de cajas de inspección con concreto

7 CONTROL DE LA CALIDAD DEL PROYECTO

El control de calidad definido para el contrato de “Mantenimiento y obras de ampliación y reposición de la red de semáforos en el Distrito Especial de Medellín”, se fundamenta en la verificación y seguimiento de los suministros y de los procesos considerados críticos. Entendiéndose como aquellos cuya importancia técnica, impacto en la operación o valor económico, ya sea de manera individual o acumulada, corresponde a montos iguales o superiores a tres millones de pesos.

Dicho control busca garantizar que los materiales, equipos y actividades ejecutadas cumplan con las especificaciones técnicas, los estándares de calidad establecidos y las condiciones contractuales, reduciendo así riesgos de incumplimiento y asegurando la satisfacción del cliente y demás partes interesadas.

En relación con los aspectos técnicos del control de la calidad, se desarrollaron las siguientes actividades:

7.1 Cumplimiento de las especificaciones técnicas de los suministros

Durante el periodo evaluado se realizó el control de calidad correspondiente a los suministros entregados en el marco del proyecto y que en algunos casos tienen implícita su instalación, verificando la conformidad técnica de cada elemento con las disposiciones contractuales, normativas y las condiciones establecidas en el Anexo Técnico del Contrato N. º4600105555 de 2025.

Como parte del proceso de control, previo a cada adquisición se efectuó la revisión de los requerimientos técnicos y de las fichas de especificaciones de los elementos a suministrar, asegurando su compatibilidad y cumplimiento con los parámetros exigidos por la entidad contratante. Con esta información se elaboró una matriz de cumplimiento de especificaciones técnicas, que permitió documentar la trazabilidad, conformidad y aceptación de los materiales antes de su instalación.

Para el periodo correspondiente al mes de mayo 2026, se realiza el suministro de los elementos relacionados en la tabla 2, que son objeto de control de acuerdo con los criterios establecidos en el plan de calidad:

Tabla 2: Elementos suministrados en el mes de mayo, objeto de calidad, dentro del proceso de cumplimiento de especificaciones técnicas

Elemento / Actividad	Medidas de calidad aplicables	Numeral ISO 9001:2015 aplicable	Informe / Evidencia de conformidad
Marco de seguridad en hierro dúctil ASTM A536 Grado 65-45-12, de 50x50 cm medida exterior	Verificación de cumplimiento de la especificación ASTM A536 Grado 65-45-12. Inspección dimensional, revisión visual de acabados y certificado de calidad del fabricante.	8.4.2; 8.6	Informe N.° 2
Marco de seguridad en hierro dúctil ASTM A536 Grado 65-45-12, de 50x50 cm medida exterior	Verificación de cumplimiento de la especificación ASTM A536 Grado 65-45-12. Inspección dimensional, revisión visual de acabados y certificado de calidad del fabricante.	8.4.2; 8.6	Informe N.° 2
Semáforo vehicular de conteo regresivo	Verificación de ficha técnica, compatibilidad con controlador, inspección funcional de módulos LED y conteo regresivo.	8.4; 8.6	Informe N.° 5

Elemento / Actividad	Medidas de calidad aplicables	Numeral ISO 9001:2015 aplicable	Informe / Evidencia de conformidad
Pulsadores touchless para peatones	Verificación de especificaciones técnicas, funcionamiento del sensor, señalización luminosa y cumplimiento contractual.	8.4; 8.5.1; 8.6; 9.1	Informe N.° 1
Fibra óptica armada de 24 hilos	Verificación de cumplimiento de normas UIT-T G.652D, IEC 60794, Telcordia GR-20 y pruebas de continuidad.	8.4.2; 8.6; 7.5	Informe N.° 5
Caja OB y pigtail	Verificación física y documental de conformidad, protección de empalmes y compatibilidad con el sistema de fibra óptica.	8.4.2; 8.5.1; 8.6	Informe N.° 9
Gráficas OTDR + Potencia	Verificación de cumplimiento mediante OTDR, potencia óptica, prueba VFL y validación de continuidad del enlace.	8.6; 8.5.1; 9.1.1	Informe N.° 9
Fibra óptica ADSS, monomodo, span 100, de 24 hilos	Verificación de cumplimiento de normas UIT-T G.652D, IEC 60794 y Telcordia GR-20. Inspección de instalación aérea y pruebas OTDR.	8.4.2; 8.6; 7.5	Informe N.° 5
Placa identificadora de fibra óptica	Verificación de dimensiones, material, color, rotulado e instalación conforme al Anexo Técnico.	8.4.2; 8.5.1; 8.6	Informe N.° 7
Suministro de switch capa 3 de fibra óptica	Validación de ficha técnica, capacidad de procesamiento, puertos Ethernet/SFP y compatibilidad con la red instalada.	8.4; 8.6	Informe N.° 5
Módulo SFP de 1,25 Gbps Dúplex	Verificación de compatibilidad técnica, velocidad de transmisión, longitud de onda y conectividad.	8.4.2; 8.4.3; 8.6	Informe N.° 7
Gabinete para controlador local en lámina calibre 16	Verificación dimensional, espesor de lámina, acabado anticorrosivo, sistema de cierre y hermeticidad.	8.4; 8.5.1; 8.6	Informe N.° 3

FUENTE: Elaboración propia

Los elementos relacionados en la Tabla 2, para los cuales se presenta evidencia de conformidad en el presente Informe N.° 9, cuentan con sus respectivos registros y soportes documentales de verificación, los cuales se anexan al presente documento como evidencia de cumplimiento.

Para los demás elementos incluidos en la Tabla 2, los registros de conformidad correspondientes se encuentran incorporados en los informes indicados en la columna “Informe / Evidencia”, donde reposan los soportes documentales que acreditan el cumplimiento de las especificaciones técnicas aplicables.

En atención a lo anterior, se procede a la actualización de la matriz de cumplimiento de especificaciones técnicas, considerando los resultados obtenidos durante las actividades de verificación y control efectuadas.

La matriz que se presenta a continuación integra la evaluación técnica, documental y normativa de los suministros y actividades ejecutadas, garantizando la trazabilidad de los controles de calidad implementados y evidenciando el cumplimiento de los requisitos

establecidos en la Norma ISO 9001:2015.

Tabla 3: Correspondencia de requisitos ISO 9001 Aplicados a la matriz

Requisito ISO 9001:2015	Aplicación en la matriz y proceso	Evidencia generada	Responsable
8.4.1 Control de productos suministrados externamente	Se documenta la verificación técnica y de conformidad antes de la adquisición e instalación de cada suministro.	Certificados de conformidad, fichas técnicas.	Director del proyecto / Ingeniero Residente
8.5.1 Control de producción y prestación del servicio	Los materiales son inspeccionados y liberados únicamente tras verificar su cumplimiento técnico.	Remisiones de entrada de materiales con observaciones si aplica/ Registro del ingreso del producto en el Kardex	Almacenista / Ingeniero Residente del proyecto
8.6 Liberación de productos y servicios	Solo los elementos conformes (columna “Cumple”) son autorizados para instalación en campo.	Matriz de Cumplimiento, registros fotográficos, reportes de aprobación	Ingeniero Residente
7.5 Información documentada	La matriz, fichas técnicas, certificados y actas son registros de calidad controlados bajo Plan de calidad	Control documental interno (Código, versión, archivo)	Responsable de calidad

FUENTE: Elaboración propia

Anexo 1: Matriz de cumplimiento de especificaciones técnicas

Anexo 2: Ficha técnica caja OB

Anexo 3: Gráficas OTDR

Cada suministro fue sometido a un proceso de inspección documental y física, el cual comprendió las siguientes etapas y amplia lo relacionado en la tabla 3:

1. **Verificación documental:** revisión de certificados de conformidad, fichas técnicas y garantías de fábrica, corroborando el cumplimiento de las normas técnicas aplicables (RETIE, NTC, ICONTEC y demás especificaciones complementarias), las cuales se presentan a continuación:
2. **Inspección física y recepción en campo:** comprobación del estado de los materiales al momento de la entrega, confirmando que no presentaran deterioro, alteraciones o defectos visibles, y que su presentación correspondiera a la referencia aprobada.

Anexo 4: Control de suministros de comunicación

3. **Registro y evidencia de control:** Elaboración de registro Kardex de los elementos en condición de cumplimiento de las especificaciones técnicas, el cual se comparte de forma semanal al correo electrónico de la Interventoría
4. **Aprobación para instalación:** solo tras la validación de la conformidad técnica, los materiales fueron autorizados para su instalación en campo, asegurando la trazabilidad del proceso y la calidad final de las obras ejecutadas, la trazabilidad de la instalación se registra en el formato de registro de mantenimiento y ejecución de obra diario y registro fotográfico compartido de forma semanal a la Interventoría

Anexo 5: Registro de mantenimiento y ejecución de obra diario

Como parte de los mecanismos de trazabilidad, control y aseguramiento de la calidad definidos en el Plan de Calidad, se establece el seguimiento sistemático de los suministros y de los procesos considerados críticos durante la ejecución del proyecto.

De acuerdo con los lineamientos del plan, se entiende por procesos críticos aquellos cuya relevancia técnica, impacto operativo o valor económico, de forma individual o acumulada, corresponde a montos iguales o superiores a tres millones de pesos ($3.000.000).

En coherencia con lo anterior, se amplía la información correspondiente a los equipos suministrados e instalados durante el periodo, consolidando una tabla de control en la que se registran la fecha de instalación, cantidad, dirección, barrio, cuadrilla responsable, tipo de mantenimiento, complementada con evidencia fotográfica aleatoria de las actividades desarrolladas.

Durante el periodo reportado se efectuó el suministro e instalación de los siguientes ítems:

- Suministro e instalación de Semáforo vehicular de conteo regresivo
- Suministro, transporte e instalación de pulsadores touchless (Sin contacto) para peatones.
- Suministro, transporte e instalación de radar para detección de vehículos en intersección semafórica.
- Suministro, transporte e instalación de empalme para cables Eléctricos AWG 4x18, 2x16, 3x18 y 4x12.

- Suministro e instalación de fibra óptica armada de 24 hilos.
- Suministro, transporte e instalación de fibra óptica ADSS, monomodo, span 100, de 24 hilos.
- Suministro e instalación de módulo SFP de 1,25 Gbps Dúplex LC/APC 1310 nm.
- Instalación, configuración y puesta en funcionamiento de switch capa 3 de fibra óptica.
- Empalme de fibra de 4 hilos en el controlador, incluye caja OB, pig tail LC y organización de hilos.
- Placa identificadora de fibra óptica
- Instalación, configuración y puesta en funcionamiento de switch capa 3 de fibra óptica
- Suministro de gabinete para controlador local, en lámina calibre 16.

7.1.1 Suministro, transporte e instalación de semáforo vehicular de conteo regresivo a ménsula – Ítem 67

Durante el periodo reportado se ejecutaron actividades de suministro, transporte e instalación de semáforos vehiculares de conteo regresivo en diferentes intersecciones del Distrito de Medellín, de acuerdo con los requerimientos operativos y de mantenimiento de la red semafórica.

Tabla 4: Relación de elementos instalados

Suministro, transporte e instalación de semáforo vehicular de conteo regresivo a ménsula, ITEM 67								
#	FECHA	DIRECCIÓN	CANT	UND	COMUNA	COMUNA	TIPO DE ACTIVIDAD	CUADRILLA
1	8/05/26	CR 43 G x CL 29	1	Un	14	Barrio Colombia	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN
2	15/05/26	CR 53 x CL 49	1	Un	10	Guayaquil	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN

Cantidad total instalada: 2 unidades



Fotografía 1: Instalación de semáforo de conteo regresivo a ménsula



Fotografía 2: Instalación de semáforo de conteo regresivo a ménsula

El suministro de semáforos vehiculares y peatonales involucra el suministro de lámparas, equipos que tienen establecido como control de calidad el control de seriales para ejecución de garantías.

Anexo 6: Seriales de lámparas

7.1.2 Suministro, transporte e instalación de pulsadores touchless para peatones – Ítem 88

Durante el periodo reportado se ejecutaron actividades de suministro, transporte e instalación de pulsadores touchless para peatones en diferentes intersecciones de la ciudad de Medellín, con el propósito de mejorar las condiciones de accesibilidad, seguridad y operación de los cruces peatonales semaforizados.

Las actividades desarrolladas comprendieron la verificación de conformidad de los equipos suministrados, su transporte hasta los puntos de intervención, la instalación mecánica en la infraestructura existente, la conexión eléctrica y funcional al sistema semafórico, así como la realización de pruebas operativas para verificar la correcta detección de la solicitud peatonal y la adecuada respuesta del controlador de tráfico.

Tabla 5: Relación de elementos instalados

#	FECHA	DIRECCIÓN	CANT	UND	COMUNA	COMUNA	TIPO DE ACTIVIDAD	CUADRILLA
1	26/05/26	CR 52 x CL 29 A cruz roja	6	Un	15	Trinidad	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN
2	29/05/26	CR 48 x CL 27 Peat. Bancolombia	2	Un	14	Barrio Colombia	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN
3	29/05/26	CR 48 x CL 7 D PASO SEGURO POLITECNICO	4	Un	14	Patio Bonito	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN

FUENTE: Datos extraídos de memorias y Acta N.9

Como resultado de las intervenciones ejecutadas, se realizó la instalación de un total de 12 pulsadores touchless para peatones

		
Fotografía 3: Instalación de pulsador touchless	***Fotografía 4: Instalación de pulsador touchless***	***Fotografía 5: Instalación de pulsador touchless***

7.1.3 Suministro, transporte e instalación de radar para detección de vehículos, ITEM 91

Durante el periodo reportado se ejecutó la actividad de suministro, transporte e instalación de un radar para detección de vehículos, destinado a optimizar la operación del sistema semafórico mediante el conteo de vehículos.

Tabla 6: Relación de elementos instalados

Suministro, transporte e instalación de radar para detección de vehículos, ITEM 91								
#	FECHA	DIRECCIÓN	CANT	UND	COMUNA	COMUNA	TIPO DE ACTIVIDAD	CUADRILLA
1	8/05/26	CR 70 x CL 16	1	m2	16	Las Playas	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN

FUENTE: Datos extraídos de memorias y Acta N.9

Cantidad total instalada: 1 unidad



Fotografía 6: Instalación de radar

7.1.4 Suministro e instalación de fibra óptica armada de 24 hilos. ITEM 113

Durante el periodo reportado se ejecutaron actividades de suministro e instalación de fibra óptica armada de 24 hilos, destinadas a garantizar la conectividad y transmisión de datos requerida para la operación de la red semafórica del Distrito de Medellín.

Las actividades desarrolladas comprendieron el suministro del cable de fibra óptica conforme a las especificaciones técnicas contractuales, el tendido e instalación sobre la infraestructura definida para el proyecto.

Tabla 7: Relación de elementos instalados

Suministro e instalación de fibra óptica armada de 24 hilos. ITEM 113								
#	**FECHA**	**DIRECCIÓN**	**CANT**	**UND**	**COMUNA**	**COMUNA**	**TIPO DE ACTIVIDAD**	**CUADRILLA**
1	27/02/26	CR 48 x CL 7 SUR EAFIT	420	m	14	La Aguacatala	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
2	2/03/26	CR 48 B x CL 5 PASO SEGURO INEM	235	m	14	Patio Bonito	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
3	2/03/26	CR 48 x CL 1 SUR	160	m	14	Patio Bonito	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
4	4/03/26	CR 48 x CL 7 D PASO SEGURO POLITECNICO	530	m	14	Patio Bonito	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN

Suministro e instalación de fibra óptica armada de 24 hilos. ITEM 113								
#	**FECHA**	**DIRECCIÓN**	**CANT**	**UND**	**COMUNA**	**COMUNA**	**TIPO DE ACTIVIDAD**	**CUADRILLA**
5	5/03/26	CR 48 x CL 07	200	m	14	Patio Bonito	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
6	10/03/26	CR 48 x CL 10 COST. NORTE	300	m	14	Manila	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
7	18/03/26	CR 48 x CL 18 A (Peat. Ciudad del Rio)	400	m	14	Villa Carlota	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
8	20/03/26	CR 48 x CL 19 A (CLOFAN)	596	m	14	Villa Carlota	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
9	27/03/26	CR 48 x CL 14	550	m	14	Villa Carlota	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
10	28/03/26	CR 48 x CL 16 A	520	m	14	Villa Carlota	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
11	30/03/26	CR 48 x CL 4 SUR PUENTE cost norte	407	m	14	La Aguacatala	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
12	31/03/26	CR 52 x CL 5 PASO SEGURO NOEL	862	m	15	Campo Amor	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
13	1/04/26	CR 52 x CL 2 SUR	710	m	15	Cristo Rey	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
14	9/04/26	CR 32 x CL 1 SUR	291	m	14	Los Naranjos	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
15	10/04/26	CR 34 x CL 1 SUR	490	m	14	Alejandria	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
16	13/04/26	CR 48 x CL 27 Peat. Bancolombia	297	m	14	Barrio Colombia	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
17	14/04/26	CR 48 x CL 24	440	m	14	Villa Carlota	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
18	15/04/26	CR 43 D x CL 1 SUR	362	m	14	Patio Bonito	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
19	17/04/26	CR 45 x CL 29	280	m	10	Perpetuo Socorro	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
20	21/04/26	CR 48 x CL 10 COST. NORTE	530	m	14	Manila	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
21	30/04/26	CR 52 x CL 38	551	m	10	Calle Nueva	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
22	4/05/26	CR 37 B x CL 1 SUR (Loma de los Parras)	505	m	14	El Poblado	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
23	6/05/26	CR 43 A x CL 1 SUR	582	m	14	Patio Bonito	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
24	7/05/26	CR 52 x CL 9 SUR	870	m	15	La Colina	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
25	7/05/26	CR 52 x CL 21 A PASO SEGURO ZOOLOGICO	431	m	15	Santa Fé	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
26	8/05/26	CR 50 FF x CL 8 SUR	1100	m	15	Guayabal	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN

Suministro e instalación de fibra óptica armada de 24 hilos. ITEM 113								
#	**FECHA**	**DIRECCIÓN**	**CANT**	**UND**	**COMUNA**	**COMUNA**	**TIPO DE ACTIVIDAD**	**CUADRILLA**
27	9/05/26	CR 52 x CL 4 SUR (PEAT Rodeo)	896	m	15	Cristo Rey	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
28	11/05/26	CR 43 A x CL 16 A SUR	1140	m	14	Santa María de Los Ángeles	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
29	12/05/26	CR 52 x CL 2 SUR	506	m	15	Cristo Rey	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN

FUENTE: Datos extraídos de memorias y acta N.9

Cantidad total instalada: 15161m



Fotografía 7: Instalación de fibra óptica armada



Fotografía 8: Instalación de fibra óptica armada



Fotografía 9: Instalación de fibra óptica armada

7.1.5 Empalme de fibra de 4 hilos en el controlador, incluye caja OB, pig tail LC y organización de hilos – Ítem 116

Durante el periodo reportado se ejecutaron actividades de empalme de fibra óptica de cuatro (4) hilos en controladores semafóricos, incluyendo el suministro e instalación de caja de terminación óptica (OB), pig tail tipo LC, organización interna de hilos y adecuación de los puntos de conexión requeridos para la integración de las intersecciones a la red de comunicaciones de fibra óptica.

Tabla 8: Relación de elementos instalados

Empalme de fibra de 4 hilos en el controlador, incluye caja OB, pig tail LC y organización de hilos. ITEM 116								
#	**FECHA**	**DIRECCIÓN**	**CANT**	**UND**	**COMUNA**	**COMUNA**	**TIPO DE ACTIVIDAD**	**CUADRILLA**
1	9/03/26	CR 48 x CL 1 SUR	3	Un	14	Patio Bonito	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
2	9/03/26	CR 48 x CL 7 D PASO SEGURO POLITECNICO	2	Un	14	Patio Bonito	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
3	10/03/26	CR 48 x CL 10 COST. NORTE	2	Un	14	Manila	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
4	10/03/26	CR 48 x CL 14	2	Un	14	Villa Carlota	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
5	19/03/26	CR 48 x CL 7 SUR EAFIT	1	Un	14	La Aguacatala	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
6	20/03/26	CR 48 x CL 19 A (CLOFAN)	2	Un	14	Villa Carlota	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
7	30/03/26	CR 48 x CL 16 A	2	Un	14	Villa Carlota	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
8	6/04/26	CR 51 x CL 41	1	Un	10	Calle Nueva	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
9	6/04/26	CR 52 X CL 10	1	Un	15	Campo Amor	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
10	7/04/26	CR 51 x CL 44	1	Un	10	Calle Nueva	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
11	14/04/26	AV 80 x CL 44 cost NORTE	2	Un	12	Los Pinos	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
12	15/04/26	CR 48 x CL 4 SUR PUENTE cost norte	2	Un	14	La Aguacatala	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
13	16/04/26	CR 48 x CL 24	2	Un	14	Villa Carlota	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
14	16/04/26	CR 48 x CL 30	2	Un	10	Perpetuo Socorro	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
15	16/04/26	CR 48 x CL 31 Tierragro	1	Un	10	Perpetuo Socorro	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
16	18/04/26	CR 48 x CL 27 Peat. Bancolombia	2	Un	14	Barrio Colombia	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
17	18/04/26	CR 45 x CL 29	1	Un	10	Perpetuo Socorro	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
18	25/04/26	CR 48 x CL 10 COST. NORTE	1	Un	14	Manila	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
19	25/04/26	CR 51 x CL 10	1	Un	15	Campo Amor	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
20	25/04/26	CR 48 x CL 18 A (Peat. Ciudad del Rio)	2	Un	14	Villa Carlota	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
21	30/04/26	CR 52 x CL 38	1	Un	10	Calle Nueva	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN

Empalme de fibra de 4 hilos en el controlador, incluye caja OB, pig tail LC y organización de hilos. ITEM 116								
#	**FECHA**	**DIRECCIÓN**	**CANT**	**UND**	**COMUNA**	**COMUNA**	**TIPO DE ACTIVIDAD**	**CUADRILLA**
22	30/04/26	CR 51 x CL 41	1	Un	10	Calle Nueva	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
23	6/05/26	CR 43 D x CL 1 SUR	2	Un	14	Patio Bonito	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
24	6/05/26	CR 43 A x CL 1 SUR	2	Un	14	Patio Bonito	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
25		CR 48 x CL 07	2	Un	14	Patio Bonito	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
26		CR 48 B x CL 5 PASO SEGURO INEM	2	Un	14	Patio Bonito	DAÑO EN COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
27	9/05/26	CR 37 B x CL 1 SUR (Loma de los Parras)	2	Un	14	El Poblado	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
28	9/05/26	CR 34 x CL 1 SUR	2	Un	14	Alejandria	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
29	9/05/26	CR 32 x CL 1 SUR	1	Un	14	Los Naranjos	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
30	13/05/26	CR 32 x CL 16 A SUR	1	Un	14	San Lucas	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
31	13/05/26	CR 43 A x CL 16 A SUR	1	Un	14	Santa María de Los Ángeles	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
32	13/05/26	CR 52 x CL 2 SUR	3	Un	15	Cristo Rey	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
33	13/05/26	CR 52 x CL 9 SUR	3	Un	15	La Colina	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
34	14/05/26	CR 51 x CL 2 SUR	1	Un	15	Cristo Rey	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
35	14/05/26	CR 52 x CL 5 PASO SEGURO NOEL	2	Un	15	Campo Amor	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
36	14/05/26	CR 50 FF x CL 8 SUR	1	Un	15	Guayabal	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN

FUENTE: Datos extraídos de memoria y acta N.9

Intervenciones ejecutadas: 36

Empalmes de fibra óptica realizados 59 und

	
Fotografía 10: Caja OB para empalme de fibra óptica	***Fotografía 11: Caja OB para empalme de fibra óptica***

7.1.6 Certificación de enlace óptico de 1 hilo – Ítem 117

Durante el periodo reportado se ejecutaron actividades de certificación de enlaces ópticos de un (1) hilo, con el propósito de verificar el correcto funcionamiento de la infraestructura de fibra óptica instalada en la red de comunicaciones del sistema semafórico del Distrito de Medellín.

Certificación de enlace Óptico de 1 hilo. ITEM 117								
#	**FECHA**	**DIRECCIÓN**	**CANT**	**UND**	**COMUNA**	**COMUNA**	**TIPO DE ACTIVIDAD**	**CUADRILLA**
1	9/03/26	CR 48 x CL 1 SUR	12	Un	14	Patio Bonito	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
2	9/03/26	CR 48 x CL 7 D PASO SEGURO POLITECNICO	8	Un	14	Patio Bonito	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
3	10/03/26	CR 48 x CL 10 COST. NORTE	8	Un	14	Manila	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
4	10/03/26	CR 48 x CL 14	8	Un	14	Villa Carlota	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
5	19/03/26	CR 48 x CL 7 SUR EAFIT	4	Un	14	La Aguacatala	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
6	20/03/26	CR 48 x CL 19 A (CLOFAN)	8	Un	14	Villa Carlota	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
7	30/03/26	CR 48 x CL 16 A	8	Un	14	Villa Carlota	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN

Certificación de enlace Óptico de 1 hilo. ITEM 117								
#	**FECHA**	**DIRECCIÓN**	**CANT**	**UND**	**COMUNA**	**COMUNA**	**TIPO DE ACTIVIDAD**	**CUADRILLA**
8	30/03/26	CR 48 x CL 24	4	Un	14	Villa Carlota	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
9	31/03/26	CR 70 x CL 30 A	8	Un	16	Rosales	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
10	31/03/26	CR 70 x CL 24	8	Un	16	San Bernardo	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
11	1/04/26	CR 70 x CL 14	8	Un	16	Las Playas	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
12	1/04/26	CR 70 x CL 9	4	Un	16	Diego Echavarría	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
13	6/04/26	CR 51 x CL 41	4	Un	10	Calle Nueva	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
14	6/04/26	CR 52 X CL 10	4	Un	15	Campo Amor	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
15	7/04/26	CR 51 x CL 44	4	Un	10	Calle Nueva	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
16	14/04/26	AV 80 x CL 44 cost NORTE	8	Un	12	Los Pinos	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
17	15/04/26	CR 70 x CL 16	8	Un	16	Las Playas	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
18	15/04/26	CR 48 x CL 4 SUR PUENTE cost norte	8	Un	14	La Aguacatala	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
19	16/04/26	CR 48 x CL 24	8	Un	14	Villa Carlota	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
20	16/04/26	CR 48 x CL 30	8	Un	10	Perpetuo Socorro	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
21	16/04/26	CR 48 x CL 31 Tierragro	4	Un	10	Perpetuo Socorro	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
22	18/04/26	CR 48 x CL 27 Peat. Bancolombia	8	Un	14	Barrio Colombia	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
23	18/04/26	CR 45 x CL 29	4	Un	10	Perpetuo Socorro	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
24	22/04/26	CR 65 x CL 50	16	Un	11	Suramericana	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
25	25/04/26	CR 48 x CL 10 COST. NORTE	4	Un	14	Manila	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
26	25/04/26	CR 51 x CL 10	4	Un	15	Campo Amor	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
27	25/04/26	CR 48 x CL 18 A (Peat. Ciudad del Rio)	8	Un	14	Villa Carlota	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
28	30/04/26	CR 52 x CL 38	4	Un	10	Calle Nueva	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
29	30/04/26	CR 51 x CL 41	4	Un	10	Calle Nueva	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
30	2/05/26	AV 80 x CL 47 D	4	Un	12	La Floresta	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
31	2/05/26	CR 81 x CL 50 NOR	4	Un	12	Calazans	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
32	6/05/26	CR 43 D x CL 1 SUR	8	Un	14	Patio Bonito	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
33	6/05/26	CR 43 A x CL 1 SUR	8	Un	14	Patio Bonito	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN

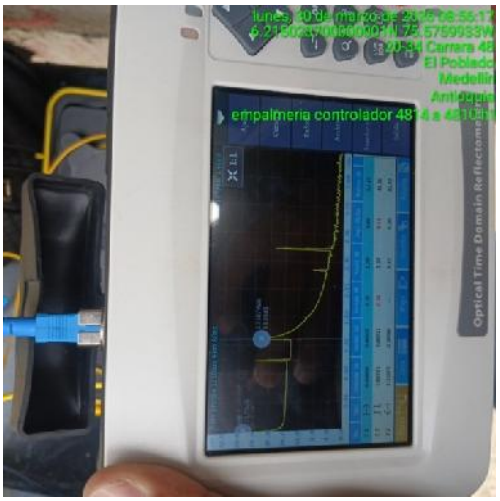
Certificación de enlace Óptico de 1 hilo. ITEM 117								
#	**FECHA**	**DIRECCIÓN**	**CANT**	**UND**	**COMUNA**	**COMUNA**	**TIPO DE ACTIVIDAD**	**CUADRILLA**
34		CR 48 x CL 07	8	Un	14	Patio Bonito	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
35		CR 48 B x CL 5 PASO SEGURO INEM	8	Un	14	Patio Bonito	DAÑO EN COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
36	9/05/26	CR 37 B x CL 1 SUR (Loma de los Parras)	8	Un	14	El Poblado	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
37	9/05/26	CR 34 x CL 1 SUR	8	Un	14	Alejandria	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
38	9/05/26	CR 32 x CL 1 SUR	4	Un	14	Los Naranjos	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
39	13/05/26	CR 32 x CL 16 A SUR	4	Un	14	San Lucas	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
40	13/05/26	CR 43 A x CL 16 A SUR	4	Un	14	Santa María de Los Ángeles	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
41	13/05/26	CR 52 x CL 2 SUR	12	Un	15	Cristo Rey	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
42	13/05/26	CR 52 x CL 9 SUR	12	Un	15	La Colina	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
43	14/05/26	CR 51 x CL 2 SUR	4	Un	15	Cristo Rey	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
44	14/05/26	CR 52 x CL 5 PASO SEGURO NOEL	8	Un	15	Campo Amor	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
45	14/05/26	CR 50 FF x CL 8 SUR	4	Un	15	Guayabal	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN

FUENTE: Datos extraídos de memoria y acta N.9

Como resultado de las actividades ejecutadas, se certificaron un total de trescientos cuatro (304) enlaces ópticos de un hilo, distribuidos en cuarenta y cinco (45) intervenciones.



Fotografía 12: Certificación enlace mediante gráfica OTDR



Fotografía 13: Certificación enlace mediante gráfica OTDR

7.1.7 Suministro, transporte e instalación de fibra óptica ADSS monomodo, span 100, de 24 hilos – Ítem 122

Durante el periodo reportado se ejecutaron actividades de suministro, transporte e instalación de fibra óptica aérea tipo ADSS (All Dielectric Self Supporting) monomodo de 24 hilos, diseñada para vanos de hasta 100 metros, destinada a la ampliación y fortalecimiento de la red de comunicaciones del sistema semafórico del Distrito de Medellín.

Suministro, transporte e instalación de fibra óptica ADSS, monomodo, span 100, de 24 hilos. ITEM 122								
#	**FECHA**	**DIRECCIÓN**	**CANT**	**UND**	**COMUNA**	**COMUNA**	**TIPO DE ACTIVIDAD**	**CUADRILLA**
1	19/03/26	CR 48 x CL 18 A (Peat. Ciudad del Rio)	100	m	14	Villa Carlota	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
2	17/04/26	CR 48 x CL 30	320	m	10	Perpetuo Socorro	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
3	22/04/26	CR 85 x CL 76 FERRINI	110	m	7	Palenque	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN

FUENTE: Datos extraídos de memoria y acta N.9

Cantidad total instalada: 530 m



Fotografía 14: Instalación de fibra óptica ADSS



Fotografía 15: Instalación de fibra óptica ADSS

7.1.8 Suministro, transporte e instalación de placa identificadora de fibra óptica – Ítem 126

Durante el periodo reportado se ejecutaron actividades de suministro, transporte e instalación de placas identificadoras para la infraestructura de fibra óptica perteneciente a la red de comunicaciones del sistema semafórico del Distrito de Medellín.

Suministro, transporte e instalación de placa identificadora de fibra óptica. ITEM 126								
#	**FECHA**	**DIRECCIÓN**	**CANT**	**UND**	**COMUNA**	**COMUNA**	**TIPO DE ACTIVIDAD**	**CUADRILLA**
1	27/02/26	CR 48 x CL 7 SUR EAFIT	12	Un	14	La Aguacatala	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
2	2/03/26	CR 48 B x CL 5 PASO SEGURO INEM	11	Un	14	Patio Bonito	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
3	2/03/26	CR 48 x CL 1 SUR	9	Un	14	Patio Bonito	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
4	4/03/26	CR 48 x CL 7 D PASO SEGURO POLITECNICO	27	Un	14	Patio Bonito	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
5	5/03/26	CR 48 x CL 07	12	Un	14	Patio Bonito	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
6	10/03/26	CR 48 x CL 10 COST. NORTE	14	Un	14	Manila	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
7	18/03/26	CR 48 x CL 18 A (Peat. Ciudad del Rio)	15	Un	14	Villa Carlota	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN

Suministro, transporte e instalación de placa identificadora de fibra óptica. ITEM 126								
#	**FECHA**	**DIRECCIÓN**	**CANT**	**UND**	**COMUNA**	**COMUNA**	**TIPO DE ACTIVIDAD**	**CUADRILLA**
8	19/03/26	CR 48 x CL 18 A (Peat. Ciudad del Rio)	9	Un	14	Villa Carlota	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
9	20/03/26	CR 48 x CL 19 A (CLOFAN)	25	Un	14	Villa Carlota	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
10	27/03/26	CR 48 x CL 14	24	Un	14	Villa Carlota	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
11	28/03/26	CR 48 x CL 16 A	30	Un	14	Villa Carlota	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
12	30/03/26	CR 48 x CL 4 SUR PUENTE cost norte	21	Un	14	La Aguacatala	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
13	31/03/26	CR 52 x CL 5 PASO SEGURO NOEL	20	Un	15	Campo Amor	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
14	1/04/26	CR 52 x CL 2 SUR	18	Un	15	Cristo Rey	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
15	9/04/26	CR 32 x CL 1 SUR	17	Un	14	Los Naranjos	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
16	10/04/26	CR 34 x CL 1 SUR	24	Un	14	Alejandria	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
17	13/04/26	CR 48 x CL 27 Peat. Bancolombia	14	Un	14	Barrio Colombia	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
18	14/04/26	CR 48 x CL 24	19	Un	14	Villa Carlota	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
19	15/04/26	CR 43 D x CL 1 SUR	12	Un	14	Patio Bonito	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
20	16/04/26	CR 48 x CL 1 SUR	3	Un	14	Patio Bonito	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
21	16/04/26	CR 43 D x CL 1 SUR	3	Un	14	Patio Bonito	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
22	17/04/26	CR 48 x CL 30	24	Un	10	Perpetuo Socorro	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
23	21/04/26	CR 48 x CL 10 COST. NORTE	20	Un	14	Manila	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
24	22/04/26	CR 85 x CL 76 FERRINI	2	Un	7	Palenque	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
25	30/04/26	CR 52 x CL 38	19	Un	10	Calle Nueva	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
26	4/05/26	CR 37 B x CL 1 SUR (Loma de los Parras)	24	Un	14	El Poblado	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
27	6/05/26	CR 43 A x CL 1 SUR	29	Un	14	Patio Bonito	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
28	7/05/26	CR 52 x CL 9 SUR	16	Un	15	La Colina	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
29	7/05/26	CR 52 x CL 21 A PASO SEGURO ZOOLOGICO	10	Un	15	Santa Fé	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
30	8/05/26	CR 50 FF x CL 8 SUR	20	Un	15	Guayabal	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN

Suministro, transporte e instalación de placa identificadora de fibra óptica. ITEM 126								
#	**FECHA**	**DIRECCIÓN**	**CANT**	**UND**	**COMUNA**	**COMUNA**	**TIPO DE ACTIVIDAD**	**CUADRILLA**
31	9/05/26	CR 52 x CL 4 SUR (PEAT Rodeo)	22	Un	15	Cristo Rey	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
32	11/05/26	CR 43 A x CL 16 A SUR	20	Un	14	Santa María de Los Ángeles	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
33	12/05/26	CR 52 x CL 2 SUR	12	Un	15	Cristo Rey	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN

FUENTE: Datos extraídos de memoria y acta N.9

Total instaladas: 596 und



Fotografía 16: Instalación de placa identificadora



Fotografía 17: Instalación de placa identificadora



Fotografía 18: Instalación de placa identificadora

7.1.9 Suministro e instalación de módulo SFP de 1,25 Gbps Dúplex – Ítem 130

Durante el periodo reportado se ejecutaron actividades de suministro e instalación de módulos SFP de 1,25 Gbps dúplex, destinados a la integración y puesta en funcionamiento de los enlaces de comunicación óptica de la red semafórica del Distrito de Medellín.

Las actividades desarrolladas comprendieron la verificación de conformidad de los módulos suministrados, la instalación en los equipos de comunicación correspondientes, la conexión a la infraestructura de fibra óptica existente.

Tabla 9: Relación de elementos instalados

Suministro e instalación de módulo SFP de 1,25 Gbps Dúplex. ITEM 130								
#	**FECHA**	**DIRECCIÓN**	**CANT**	**UND**	**COMUNA**	**COMUNA**	**TIPO DE ACTIVIDAD**	**CUADRILLA**
1	30/05/26	CR 48 x CL 27 Peat. Bancolombia	2	Un	14	Barrio Colombia	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
2	30/05/26	CR 48 x CL 24	2	Un	14	Villa Carlota	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
3	30/05/26	CR 48 x CL 19 A (CLOFAN)	2	Un	14	Villa Carlota	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
4	30/05/26	CR 48 x CL 18 A (Peat. Ciudad del Rio)	2	Un	14	Villa Carlota	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
5	30/05/26	CR 48 x CL 16 A	2	Un	14	Villa Carlota	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
6	30/05/26	CR 48 x CL 14	2	Un	14	Villa Carlota	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
7	30/05/26	CR 48 x CL 10 COST. NORTE	3	Un	14	Manila	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
8	30/05/26	CR 48 x CL 7 D PASO SEGURO POLITECNICO	2	Un	14	Patio Bonito	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
9	30/05/26	CR 48 x CL 07	2	Un	14	Patio Bonito	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
10	30/05/26	CR 48 B x CL 5 PASO SEGURO INEM	2	Un	14	Patio Bonito	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
11	30/05/26	CR 48 x CL 1 SUR	3	Un	14	Patio Bonito	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
12	30/05/26	CR 48 x CL 4 SUR PUENTE cost norte	2	Un	14	La Aguacatala	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
13	30/05/26	CR 43 D x CL 1 SUR	2	Un	14	Patio Bonito	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
14	30/05/26	CR 48 x CL 7 SUR EAFIT	1	Un	14	La Aguacatala	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
15	30/05/26	CR 43 A x CL 1 SUR	2	Un	14	Patio Bonito	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
16	30/05/26	CR 37 B x CL 1 SUR (Loma de los Parras)	2	Un	14	El Poblado	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
17	30/05/26	CR 34 x CL 1 SUR	2	Un	14	Alejandria	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
18	30/05/26	CR 32 x CL 1 SUR	1	Un	14	Los Naranjos	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
19	30/05/26	CR 43 A x CL 16 A SUR	1	Un	14	Santa María de Los Ángeles	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN

Suministro e instalación de módulo SFP de 1,25 Gbps Dúplex. ITEM 130								
#	**FECHA**	**DIRECCIÓN**	**CANT**	**UND**	**COMUNA**	**COMUNA**	**TIPO DE ACTIVIDAD**	**CUADRILLA**
20	30/05/26	CR 52 x CL 5 PASO SEGURO NOEL	2	Un	15	Campo Amor	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
21	30/05/26	CR 52 x CL 2 SUR	3	Un	15	Cristo Rey	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
22	30/05/26	CR 51 x CL 2 SUR	1	Un	15	Cristo Rey	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
23	30/05/26	CR 52 x CL 9 SUR	3	Un	15	La Colina	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
24	30/05/26	CR 50 FF x CL 8 SUR	1	Un	15	Guayabal	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
25	30/05/26	CR 52 x CL 4 SUR (PEAT Rodeo)	1	Un	15	Cristo Rey	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
26	30/05/26	CR 73 x CL 44	1	Un	11	Lorena	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN

FUENTE: Datos extraídos de memorias y acta N.9

Como resultado de las actividades ejecutadas durante el periodo, se instalaron un total de cuarenta y ocho (48) módulos SFP de 1,25 Gbps dúplex



Fotografía 19: Modulo SFP

7.1.10 Instalación, configuración y puesta en funcionamiento de switch capa 3 de fibra óptica – Ítem 133

Durante el periodo reportado se ejecutaron actividades de instalación, configuración y puesta en funcionamiento de switches capa 3 de fibra óptica, destinados a la integración y operación de la infraestructura de comunicaciones del sistema semafórico del Distrito de Medellín.

Tabla 10: Relación de elementos instalados

Instalación, configuración y puesta en funcionamiento de switch capa 3 de fibra óptica, ITEM 133								
#	**FECHA**	**DIRECCIÓN**	**CANT**	**UND**	**COMUNA**	**COMUNA**	**TIPO DE ACTIVIDAD**	**CUADRILLA**
1	30/05/26	CR 52 x CL 38	1	Un	10	Calle Nueva	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
2	30/05/26	CR 48 x CL 27 Peat. Bancolombia	1	Un	14	Barrio Colombia	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
3	30/05/26	CR 48 x CL 24	1	Un	14	Villa Carlota	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
4	30/05/26	CR 48 x CL 19 A (CLOFAN)	1	Un	14	Villa Carlota	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
5	30/05/26	CR 48 x CL 18 A (Peat. Ciudad del Rio)	1	Un	14	Villa Carlota	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
6	30/05/26	CR 48 x CL 16 A	1	Un	14	Villa Carlota	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
7	30/05/26	CR 48 x CL 14	1	Un	14	Villa Carlota	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
8	30/05/26	CR 48 x CL 10 COST. NORTE	1	Un	14	Manila	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
9	30/05/26	CR 48 x CL 7 D PASO SEGURO POLITECNICO	1	Un	14	Patio Bonito	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
10	30/05/26	CR 48 x CL 07	1	Un	14	Patio Bonito	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
11	30/05/26	CR 48 B x CL 5 PASO SEGURO INEM	1	Un	14	Patio Bonito	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
12	30/05/26	CR 48 x CL 1 SUR	1	Un	14	Patio Bonito	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
13	30/05/26	CR 48 x CL 4 SUR PUENTE cost norte	1	Un	14	La Aguacatala	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
14	30/05/26	CR 43 D x CL 1 SUR	1	Un	14	Patio Bonito	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
15	30/05/26	CR 48 x CL 7 SUR EAFIT	1	Un	14	La Aguacatala	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN

Instalación, configuración y puesta en funcionamiento de switch capa 3 de fibra óptica, ITEM 133								
#	**FECHA**	**DIRECCIÓN**	**CANT**	**UND**	**COMUNA**	**COMUNA**	**TIPO DE ACTIVIDAD**	**CUADRILLA**
16	30/05/26	CR 43 A x CL 1 SUR	1	Un	14	Patio Bonito	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
17	30/05/26	CR 37 B x CL 1 SUR (Loma de los Parras)	1	Un	14	El Poblado	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
18	30/05/26	CR 34 x CL 1 SUR	1	Un	14	Alejandria	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
19	30/05/26	CR 43 A x CL 16 A SUR	1	Un	14	Santa María de Los Ángeles	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
20	30/05/26	CR 52 x CL 5 PASO SEGURO NOEL	1	Un	15	Campo Amor	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
21	30/05/26	CR 52 x CL 2 SUR	1	Un	15	Cristo Rey	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
22	30/05/26	CR 51 x CL 2 SUR	1	Un	15	Cristo Rey	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
23	30/05/26	CR 52 x CL 9 SUR	1	Un	15	La Colina	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
24	30/05/26	CR 50 FF x CL 8 SUR	1	Un	15	Guayabal	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
25	30/05/26	CR 52 x CL 4 SUR (PEAT Rodeo)	1	Un	15	Cristo Rey	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
26	30/05/26	CR 73 x CL 44	1	Un	11	Lorena	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN

FUENTE: Datos extraídos de memorias y acta N.9



Fotografía 20: Instalación switch capa 3



Fotografía 21: Instalación switch capa 3

7.2 Cumplimiento con el Procedimiento para el aseguramiento de la calidad en la fabricación de estructuras semafóricas (Gabinetes, postes, ménsulas, herrajes y marcos).

Durante el mes de mayo 2026, no se presenta fabricación de elementos para atención de la red de semáforos

7.3 Cumplimiento en el Procedimiento para el Cumplimiento de Atenciones de Mantenimiento Preventivo y Correctivo de la Red de Semáforos

En el marco del Contrato N.º 4600105555 de 2025, y conforme a las directrices del Plan de Calidad del Proyecto, se implementaron controles orientados a garantizar la calidad y continuidad operativa de la red semafórica del Distrito Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación de Medellín.

Durante el periodo evaluado, se ejecutaron actividades de mantenimiento preventivo y correctivo, verificando el cumplimiento de las especificaciones técnicas, los protocolos operativos y los requisitos contractuales establecidos.

7.3.1 Mantenimiento Preventivo

El mantenimiento preventivo tuvo como propósito garantizar la continuidad operativa y la funcionalidad de la red semafórica, y visualmente estética, mediante la ejecución de actividades programadas en coordinación con la Interventoría y la entidad contratante.

En el marco de sus funciones de supervisión técnica, dichas entidades identifican y reportan necesidades de intervención durante recorridos rutinarios y no rutinarios, los cuales son comunicados a través de los canales de comunicación establecido por las partes (grupo de WhatsApp y correo electrónico), para su posterior programación y atención por parte del contratista dentro de las actividades de mantenimiento.

Si bien las acciones son requeridas por la Interventoría y la entidad contratante, se clasifican para efectos del presente informe como mantenimiento preventivo, en la medida en que la clasificación del mantenimiento no depende exclusivamente del origen del requerimiento,

sino de la naturaleza técnica de la actividad y su finalidad de prevenir el deterioro o pérdida de funcionalidad del sistema.

En coherencia con la **ISO 9001:2015**, la gestión del mantenimiento preventivo se desarrolló bajo los siguientes lineamientos:

Tabla 11: Correspondencia del procedimiento de mantenimiento preventivo con los requisitos de la norma ISO9001

Requisito ISO 9001:2015	Aplicación en el proceso de mantenimiento	Evidencia generada	Responsable
8.1 – Planificación y control operacional	Las actividades de mantenimiento fueron planificadas y controladas mediante la programación diaria comunicada en el grupo de coordinación, donde se consolidan los reportes de campo, se priorizan las atenciones y se asignan los recursos técnicos y logísticos necesarios.	Programación diaria, reportes de atención, comunicaciones internas (grupo de WhatsApp y correo electrónico).	Ingeniero Residente / Tecnóloga Auxiliar de residencia
7.5 – Información documentada	Todas las acciones de mantenimiento se registraron en el formato “Control de daños y atenciones reportadas, programadas y atendidas”, asegurando trazabilidad, control documental y evidencia de conformidad. Informes de calidad	Formatos SIT-FO-CA-001, listados de atención, control de versiones, registros de trazabilidad y carpetas digitales del SGC.	Ingeniero Residente / Tecnóloga Auxiliar de residencia / Responsable de calidad
8.6 – Liberación de productos y servicios	Cada intervención contó con registros de ejecución, del servicio, soportados en evidencia fotográfica antes, durante y después de la intervención, conforme a lo establecido en el anexo técnico del contrato. Estos registros fueron presentados semanalmente a la Interventoría, junto con las memorias de atención.	Registro fotográfico antes, durante y después; memorias de atención; actas de validación; reportes de cierre aprobados por la Interventoría.	Ingeniero Residente / Tecnóloga Auxiliar de residencia

FUENTE: Elaboración propia

Las principales actividades desarrolladas durante el periodo incluyeron:

- Instalación de controlador local
- Sondeo de canalizaciones, buscada de cajas, halado de cables y levantamiento actual georreferenciado de la intersección completa en software SIG
- Soldada de cajas de inspección.

Cada intervención fue verificada por la supervisión y respaldada con evidencia fotográfica, formatos de control y actas de ejecución, asegurando la trazabilidad, conformidad y control de calidad del servicio, de acuerdo con el Plan de Calidad y los requisitos contractuales del contrato No. 4600105555 de 2025.

Los ítems de mantenimiento susceptibles de control de acuerdo con la propuesta de seguimiento de productos y procesos críticos para el presente procedimiento se presentan a continuación:

7.3.1.1 Instalación de controlador loca. ITEM 216

Durante el período evaluado se ejecutaron actividades de instalación, reposición y puesta en funcionamiento de controladores locales en diferentes intersecciones semafóricas del Distrito de Medellín, como parte de las labores de mantenimiento de la red semafórica. Las intervenciones comprendieron la instalación física de los equipos en gabinete, conexión de acometidas eléctricas, organización y conexión del cableado de grupos semafóricos, detectores y pulsadores, así como la verificación de las condiciones operativas necesarias para su correcto funcionamiento.

Tabla 15. Relación de elementos instalados

Instalación de Controlador local. ITEM 216								
#	**FECHA**	**DIRECCIÓN**	**CANT**	**UND**	**COMUNA**	**BARRIO**	**CUADRILLA**	**ACTIVIDAD**
1	6/05/26	CR 73 x CQ 4	1	Un	11	Laureles	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN
2	6/05/26	CR 70 x CQ 1	1	Un	11	U.P.B.	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN
3	6/05/26	CR 76 x CL 28	1	Un	16	Belén	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN
4	6/05/26	CR 43 x CL 66F	1	Un	3	Campo Valdes No. 2	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN
5	6/05/26	CR 76 x CL 25	1	Un	16	San Bernardo	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN
6	6/05/26	CR 76 x CL 16	1	Un	16	La Gloria	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN
7	9/05/26	AV 80 X CL 28	1	Un	16	La Palma	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN

Instalación de Controlador local. ITEM 216								
#	**FECHA**	**DIRECCIÓN**	**CANT**	**UND**	**COMUNA**	**BARRIO**	**CUADRILLA**	**ACTIVIDAD**
8	9/05/26	CR 82 A X CL 28	1	Un	16	Belén	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN
9	9/05/26	CR 82 A x CL 30	1	Un	16	Belén	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN
10	9/05/26	CR 83 x CL 30	1	Un	16	Los Alpes	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN
11	9/05/26	CR 87 x CL 30	1	Un	16	Los Alpes	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN
12	9/05/26	CR 74 x CL 50	1	Un	11	U.D. Atanasio Girardot	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN
13	6/04/26	CR 70 x CL 16	1	Un	16	Las Playas	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN
14	14/05/26	CR 73 X CL 50	1	Un	11	U.D. Atanasio Girardot	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN
15	14/05/26	CR 73 x CL 47 D	1	Un	11	U.D. Atanasio Girardot	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN
16	14/05/26	CR 68 A x CL 47 D	1	Un	11	Naranjal	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN
17	14/05/26	CR 48 x CL 61	1	Un	10	Prado	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN
18	14/05/26	CR 57 x CL 54	1	Un	10	San Benito	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN
19	20/05/26	CR 34 x CL 10	1	Un	14	El Poblado	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN
20	20/05/26	CR 52 x CL 29 B (Salida Metro Plus Est. Ind.)	1	Un	15	Santa Fé	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN



Fotografía 22: Instalación de semáforo vehicular



Fotografía 23: Instalación de semáforo vehicular



Fotografía 24: Instalación de semáforo vehicular

7.3.1.2 Sondeo de Canalizaciones, Búsqueda de Cajas, Halado de Cables y Levantamiento Georreferenciado de Intersecciones. ITEM 237

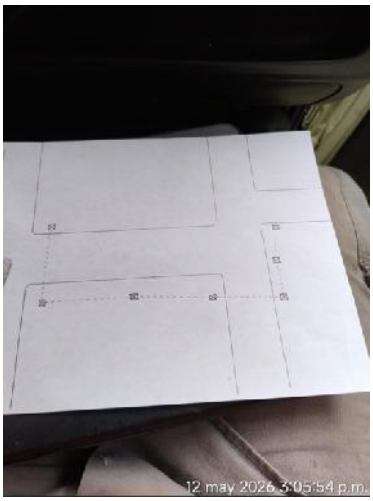
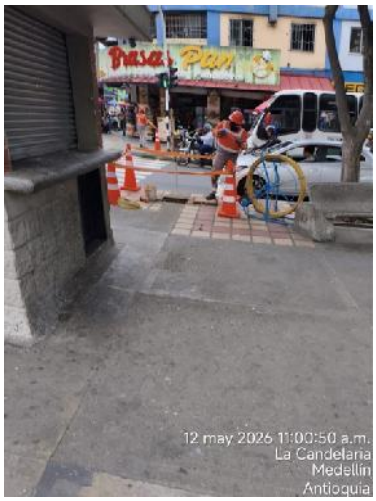
Durante el período evaluado se ejecutaron actividades de sondeo y diagnóstico de la infraestructura subterránea asociada a la red semafórica, orientadas a la identificación de canalizaciones existentes, localización de cajas de inspección, verificación de rutas de cableado y actualización de la información técnica de campo. Estas labores permitieron validar las condiciones reales de las intersecciones intervenidas y recopilar información fundamental para la planeación, mantenimiento y reposición de los sistemas semafóricos.

Tabla 12: Relación de direcciones

Sondeo de canalizaciones, buscada de cajas, halado de cables y levantamiento actual georreferenciado de la intersección completa en software SIG, ITEM 237								
#	**FECHA**	**DIRECCIÓN**	**CANT**	**UND**	**COMUNA**	**BARRIO**	**CUADRILLA**	**ACTIVIDAD**
1	7/05/26	CR 52 x CL 29 A cruz roja	1	Un	15	Trinidad	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN
2	12/05/26	CR 51 x CL 38	2	Un	10	Perpetuo Socorro	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN
3	13/05/26	CR 51 x CL 36	1	Un	10	Perpetuo Socorro	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN
4	15/05/26	CR 45 x CL 29	2	Un	10	Perpetuo Socorro	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN
5	20/05/26	CR 43 A x CL 5 SUR	1	Un	14	La Aguacatala	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN
6	20/05/26	CR 43 A x CL 7 SUR PEATONAL CC SANTAFE	1	Un	14	Los Balsos No.2	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN
7	21/05/26	CR 51 x CL 36	1	Un	10	Perpetuo Socorro	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN
8	21/05/26	CR 51 x CL 37	1	Un	10	Perpetuo Socorro	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN
9	30/04/26	CR 51 x CL 41	1	Un	10	Calle Nueva	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
10	9/05/26	CR 66 B x CL 30 A	4	Un	16	Rosales	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN

FUENTE: Datos extraídos de memorias y acta N.9

Durante el período se intervinieron diez (10) ubicaciones para un total de quince (15) actividades entre labores de mantenimiento y comunicaciones.

	
Fotografía 25: Plano mano alzada sondeo de canalizaciones	***Fotografía 26: sondeo de canalizaciones***

7.3.2 Soldada de Cajas de Inspección

Durante el período evaluado se ejecutaron actividades de soldadura y aseguramiento de tapas y marcos de cajas de inspección pertenecientes a la infraestructura semafórica del Distrito de Medellín, con el propósito de garantizar prevenir la vandalización o manipulación sin autorización de la red de semáforos.

Tabla 13: Relación de direcciones

Soldada de cajas de inspección. ITEM 262								
#	**FECHA**	**DIRECCIÓN**	**CANT**	**UND**	**COMUNA**	**BARRIO**	**CUADRILLA**	**ACTIVIDAD**
1	4/05/26	CR 55 x CL 30	3	Un	15	Tenche	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN
2	8/05/26	CR 70 x CL 16	5	Un	16	Las Playas	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN
3	12/05/26	CR 51 x CL 38	6	Un	10	Calle Nueva	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN
4	13/05/26	CR 51 x CL 36	2	Un	10	Perpetuo Socorro	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN
5	15/05/26	CR 49 x CL 78	3	Un	4	Brasilia	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN
6	19/05/26	CR 52 x CL 2 SUR	3	Un	15	Cristo Rey	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN
7	20/05/26	CR 55 x CL 52 A	16	Un	10	San Benito	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN
8	20/05/26	CR 70 x CL 9	2	Un	16	Diego Echavarría	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN

Soldada de cajas de inspección. ITEM 262								
#	**FECHA**	**DIRECCIÓN**	**CANT**	**UND**	**COMUNA**	**BARRIO**	**CUADRILLA**	**ACTIVIDAD**
9	20/05/26	CR 69 B x CL 30	2	Un	16	Granada	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN
10	21/05/26	CR 51 x CL 36	4	Un	10	Perpetuo Socorro	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN
11	21/05/26	CR 51 x CL 37	1	Un	10	Perpetuo Socorro	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN
12	22/05/26	CR 53 x CL 54	3	Un	10	Estación Villa	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN
13	23/05/26	CR 51 x CL 67 COST. NORTE	1	Un	4	Sevilla	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN
14	26/05/26	CR 54 x CL 53 AV GREIFF	3	Un	10	San Benito	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN
15	26/05/26	AV 80 x CL 25	1	Un	16	La Palma	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN
16	27/05/26	CR 87 x CL 47 DD	15	Un	12	Santa Lucía	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN
17	28/05/26	CR 87 x CL 47 DD	8	Un	12	Santa Lucía	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN
18	28/05/26	CR 65 x TV 78	3	Un	5	El Progreso	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN
19	27/02/26	CR 48 x CL 7 SUR EAFIT	5	Un	14	La Aguacatala	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
20	2/03/26	CR 48 x CL 1 SUR	2	Un	14	Patio Bonito	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
21	3/03/26	CR 48 x CL 1 SUR	1	Un	14	Patio Bonito	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
22	4/03/26	CR 48 x CL 7 D PASO SEGURO POLITECNICO	1	Un	14	Patio Bonito	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
23	5/03/26	CR 48 x CL 07	3	Un	14	Patio Bonito	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
24	6/03/26	CR 48 x CL 7 SUR EAFIT	9	Un	14	La Aguacatala	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
25	10/03/26	CR 48 x CL 10 COST. NORTE	3	Un	14	Manila	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
26	24/03/26	CR 48 x CL 24	1	Un	14	Villa Carlota	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
27	27/03/26	CR 48 x CL 14	6	Un	14	Villa Carlota	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
28	28/03/26	CR 48 x CL 16 A	3	Un	14	Villa Carlota	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
29	30/03/26	CR 48 x CL 14	12	Un	14	Villa Carlota	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
30	1/04/26	CR 52 x CL 2 SUR	2	Un	15	Cristo Rey	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
31	1/04/26	CR 48 x CL 24	9	Un	14	Villa Carlota	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
32	16/04/26	CR 43 D x CL 1 SUR	2	Un	14	Patio Bonito	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
33	17/04/26	CR 48 x CL 30	2	Un	10	Perpetuo Socorro	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
34	21/04/26	CR 48 x CL 10 COST. NORTE	1	Un	14	Manila	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
35	30/04/26	CR 52 x CL 38	2	Un	10	Calle Nueva	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
36	4/05/26	CR 37 B x CL 1 SUR (Loma de los Parras)	1	Un	14	El Poblado	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
37	5/05/26	CR 52 x CL 5 PASO	1	Un	15	Campo Amor	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN

Soldada de cajas de inspección. ITEM 262								
#	**FECHA**	**DIRECCIÓN**	**CANT**	**UND**	**COMUNA**	**BARRIO**	**CUADRILLA**	**ACTIVIDAD**
		SEGURO NOEL						
38	6/05/26	CR 43 A x CL 1 SUR	5	Un	14	Patio Bonito	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
39	7/05/26	CR 52 x CL 9 SUR	3	Un	15	La Colina	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN
40	11/05/26	CR 43 A x CL 16 A SUR	1	Un	14	Santa María de Los Ángeles	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN

FUENTE: Datos extraídos de memorias y acta N.9



Fotografía 27: Soldada de cajas de inspección

7.3.3 Mantenimiento correctivo

El mantenimiento correctivo tuvo como propósito restablecer la operatividad y funcionalidad del sistema semafórico, mediante la atención oportuna de fallas, daños o deterioros detectados en campo y reportados por la Interventoría y la entidad contratante.

Estas actividades se ejecutaron de manera inmediata o programada, según la criticidad del evento y la disponibilidad de recursos técnicos y logísticos, en cumplimiento de las premisas establecidas en el anexo técnico del contrato No. 4600105555 de 2025, el cual define los siguientes niveles de prioridad de atención:

Alta: Intersecciones apagadas.

Media-Alta: Intersecciones en intermitencia.

Media: Intersecciones funcionales con algún elemento defectuoso.

Baja: Actividades de mantenimiento preventivo.

No prioritaria: Intervenciones sin afectación funcional, principalmente de carácter estético.

Las intervenciones correctivas comprendieron la reparación, sustitución o ajuste de componentes, garantizando que cada elemento del sistema recuperara sus condiciones normales de funcionamiento conforme a las especificaciones técnica y los requisitos contractuales.

En coherencia con la **ISO 9001:2015**, la gestión del mantenimiento correctivo se desarrolló bajo los siguientes lineamientos:

Tabla 14: Correspondencia del procedimiento de mantenimiento correctivo con los requisitos de la norma ISO9001

Requisito ISO 9001:2015	**Aplicación en el proceso de mantenimiento** correctivo	**Evidencia generada**	**Responsable**
8.1 – Planificación y control operacional	Cada atención fue evaluada, priorizada y registrada en el formato SIT-FO-CA-001 Control de daños y atenciones reportadas, programadas y atendidas, conforme a la criticidad del evento y la disponibilidad de recursos técnicos y logísticos. *(Ver Anexo 4)*	Formato SIT-FO-CA-001, reportes de atención, comunicaciones internas	Ingeniero Residente / Auxiliar de residencia
8.5.1 – Control de producción y prestación del servicio	Las actividades fueron ejecutadas por personal competente, de acuerdo con los procedimientos documentados	Listado de personal autorizado por la Interventoría, registros de capacitación y competencias, Registro de obra diario	Ingeniero Residente / Auxiliar de residencia

Requisito ISO 9001:2015	Aplicación en el proceso de mantenimiento correctivo	Evidencia generada	Responsable
8.6 – Liberación de productos y servicios	Ninguna atención fue cerrada hasta completar el proceso de verificación de operatividad y el registro fotográfico respectivo. Esta información se compartió con la Interventoría de forma semanal, junto con las memorias de obra.	Registro fotográfico antes, durante y después de la intervención, memorias de atención, actas de validación técnica y comunicaciones enviadas.	Auxiliar de Residencia
7.5 – Información documentada	Todos los registros de atención fueron consolidados en los formatos de Registro de mantenimiento de obra diario y registro fotográfico. *(Ver Anexo 3)*	Registro de mantenimiento diario, carpetas digitales del plan de calidad, informes de gestión de calidad	Ingeniero Residente / Auxiliar de residencia

Durante el periodo evaluado se ejecutaron actividades de mantenimiento correctivo orientadas a restablecer las condiciones operativas del sistema semafórico mediante la atención de daños, fallas y requerimientos reportados por la Interventoría y la entidad contratante.

A nivel acumulado las atenciones clasificadas como Prioridad Alta, correspondientes principalmente a intersecciones apagadas y eventos con mayor impacto sobre la movilidad y la seguridad vial, registraron 254 actividades programadas, de las cuales fueron atendidas 228, alcanzando un cumplimiento acumulado del 90%.

Para las actividades catalogadas como Prioridad Media-Alta, asociadas principalmente a intersecciones en estado de intermitencia, se programaron 115 intervenciones y se ejecutaron 108, obteniendo un cumplimiento acumulado del 94%.

En las actividades de Prioridad Media, correspondientes a intersecciones operativas con elementos defectuosos o requerimientos parciales de mantenimiento, se programaron 119 intervenciones y se atendieron 114, alcanzando un cumplimiento acumulado del 96%.

Las actividades clasificadas como Prioridad Baja y No Prioritaria alcanzaron un cumplimiento acumulado del 100%, con la atención total de las actividades programadas. Estos resultados demuestran una adecuada gestión de las actividades de conservación, ajustes menores y requerimientos de carácter preventivo o estético, contribuyendo al

mantenimiento integral de la infraestructura intervenida.

Comportamiento durante el mes de mayo

Durante el mes de mayo se programaron 48 atenciones de Prioridad Alta, de las cuales fueron ejecutadas 39, obteniéndose un cumplimiento del 81%. Las actividades pendientes corresponden a intervenciones que continuaron en proceso de gestión o programación para su atención posterior, manteniendo el respectivo seguimiento por parte del equipo técnico y la Interventoría.

Para la Prioridad Media-Alta, se registró una actividad programada y atendida, alcanzando un cumplimiento del 100%, garantizando la restitución oportuna de las condiciones operativas requeridas.

En relación con las actividades de Prioridad Media, se programaron 15 intervenciones y se ejecutaron 12, logrando un cumplimiento del 80%. Las actividades pendientes permanecieron bajo control y seguimiento para su cierre dentro de los periodos posteriores de ejecución contractual.

Las actividades clasificadas como Prioridad Baja registraron un cumplimiento del 100%, con dos actividades programadas y ejecutadas durante el periodo.

Por su parte, las actividades No Prioritarias alcanzaron igualmente un cumplimiento del 100%, atendiendo la totalidad de las 68 actividades programadas, principalmente relacionadas con ajustes, acabados y actividades de mejoramiento de la infraestructura sin afectación funcional del sistema.

Las atenciones pendientes se realiza su programación para el mes de junio del 2026.

Desde la perspectiva del control de calidad, se verificó que todas las intervenciones ejecutadas contaran con la correspondiente trazabilidad documental, incluyendo registro en los formatos establecidos, evidencia fotográfica antes, durante y después de la intervención.

Con el fin de garantizar la trazabilidad de las actividades ejecutadas, el control de la información documentada y el seguimiento a los requerimientos operativos del contrato, las atenciones acumuladas y las intervenciones realizadas durante el mes de mayo fueron registradas en el formato de Control de Reporte y Atención de Daños. Este instrumento

permite consolidar la información de cada evento solicitado o requerido, facilitar la programación y verificación de las actividades ejecutadas.

Anexo 7: Control de atención de daños acumulado

Anexo 8: Control de atención de daños del mes de mayo

7.4 Cumplimiento Procedimiento para el Control de Calidad en la Construcción de Intersecciones Semafóricas, Obras Civiles Asociadas y/o obras menores

Con el propósito de garantizar la conformidad técnica, la trazabilidad de los procesos constructivos y la mejora continua del Plan de calidad, la Unión Temporal SIT Medellín implementa el Procedimiento para el Control de Calidad en Obras Civiles Menores, aplicable a actividades tales como el cambio de herrajes, sustitución o instalación de postes y la construcción de bases de controladores.

Este procedimiento tiene como finalidad asegurar que las intervenciones ejecutadas cumplan con los requisitos técnicos y normativos establecidos en el anexo técnico del contrato, así como con las especificaciones de materiales, mezclas y procesos constructivos aprobados.

En concordancia con los requisitos de la ISO 9001:2015, se realiza seguimiento al cumplimiento del procedimiento mediante la aplicación de controles documentados, inspecciones en campo y validación por parte de la Interventoría, garantizando:

Tabla 15: Correspondencia del procedimiento para el control de la calidad en la construcción de obras menores con los requisitos de la norma ISO9001

Requisito ISO 9001:2015	Aplicación en el Procedimiento	Responsable	Periodo de Verificación	Evidencia Generada
8.1 – Planificación y control operacional	Se programan las actividades de cambio de herrajes, construcción de bases de controladores, canalizaciones conforme a los reportes de mantenimiento y al plan de trabajo	Ingeniero Residente de obra	Según programación semanal de mantenimiento	Cronograma de actividades, registros fotográficos previos

Requisito ISO 9001:2015	Aplicación en el Procedimiento	Responsable	Periodo de Verificación	Evidencia Generada
8.5.1 – Control de producción y prestación del servicio	Se ejecutan las actividades conforme al diseño aprobado, utilizando mezcla según diseño de mezcla autorizado	Cuadrillas de trabajo	Durante la ejecución de la actividad	Diseño de mezcla aprobado, registros fotográficos de ejecución, formatos de control de obra
7.5 – Información documentada	Todos los registros de ejecución son archivados en el sistema documental del proyecto, garantizando trazabilidad y control. Informes de gestión de calidad	Responsable de calidad	Semanal	Formatos de registro de mantenimiento, actas de cierre, carpeta digital de seguimiento. Informe de calidad

FUENTE: Elaboración propia

El Plan de Calidad establece de manera específica el alcance de los controles de calidad aplicables a los equipos y procesos del proyecto, fundamentándose en la verificación y seguimiento de los suministros y de los procesos considerados críticos.

Durante el período evaluado las actividades sujetas de control de calidad corresponden a la instalación de marcos y tapas metálicas para cajas de inspección (Ítem 13), la construcción de canalizaciones en zona verde (Ítem 25) y el suministro, transporte e instalación de mezcla asfáltica para la restitución de superficies intervenidas (Ítem 57). Estas actividades fueron desarrolladas bajo los lineamientos establecidos en el Procedimiento para el Control de Calidad en Obras Civiles Menores y en concordancia con las especificaciones técnicas definidas en el contrato.

7.4.1 INSTALACIÓN DE MARCO Y TAPA METÁLICOS PARA CAJAS DE HASTA 60x60 CM INTERNA. ITEM 13

Durante el período se instalaron veinticuatro (24) unidades en las comunas 10, 15 y 16, garantizando la estabilidad estructural, funcionalidad y seguridad de las cajas de inspección intervenidas.

Tabla 16: Relación de elementos

Instalación de marco y tapa metálicos para cajas de hasta 60x60 cm interna. Incluye concreto de 21 MPa para empotramiento de elemento, ITEM 13								
#	**FECHA**	**DIRECCIÓN**	**CANT**	**UND**	**COMUNA**	**BARRIO**	**TIPO DE ACTIVIDAD**	**CUADRILLA**
1	4/05/26	CR 52 x CL 25	4	Un	15	Santa Fé	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN
2	4/05/26	CR 55 x CL 30	3	Un	15	Tenche	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN
3	5/05/26	CR 51 x CL 56	2	Un	10	Villa Nueva	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN
4	7/05/26	CR 52 x CL 29 A cruz roja	2	Un	15	Trinidad	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN
5	8/05/26	CR 52 x CL 25	8	Un	15	Santa Fé	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN
6	12/05/26	CR 52 x CL 29 A cruz roja	1	Un	15	Trinidad	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN
7	13/05/26	CR 53 x CL 49	1	Un	10	Guayaquil	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN
8	22/05/26	CR 52 x CL 53 AV DE GREIFF	1	Un	10	La Candelaria	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN
9	25/05/26	AV 80 x DG 75 D cost SUR	1	Un	16	Diego Echavarría	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN
10	25/05/26	CR 55 x CL 30 A	1	Un	15	Tenche	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN

FUENTE: Datos extraídos de memorias y acta N.9



Fotografía 28: Instalación de marco y tapa



Fotografía 29: Instalación herraje apolo



Fotografía 30: Instalación herraje apolo

7.4.2 CONSTRUCCIÓN DE CANALIZACIÓN EN ZONA VERDE, ITEM 25

Respecto a la construcción de canalizaciones en zona verde, se ejecutaron sesenta y uno punto cuatro (61,4) metros lineales de canalización en las comunas 3 y 15, las cuales son ejecutadas de acuerdo a las normas de construcción y especificacione establecidas por el anexo técnico y procedimientos constructivos de EPM.

Tabla 17: Relación de canalizaciones construidas

Construcción Canalización en zona verde ITEM 25								
#	**FECHA**	**DIRECCIÓN**	**CANT**	**UND**	**COMUNA**	**BARRIO**	**TIPO DE ACTIVIDAD**	**CUADRILLA**
1	12/05/26	CR 52 x CL 29 A cruz roja	30	m	15	Trinidad	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN
2	13/05/26	CR 52 x CL 9 SUR	7,4	m	15	La Colina	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN
3	19/05/26	CR 45 x CL 67 (Cost Norte)	21	m	3	Manrique Central No. 2	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN
4	12/05/26	CR 52 x CL 2 SUR	3	m	15	Cristo Rey	COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN

FUENTE: Datos extraídos de memoria y acta N.9



Fotografía 31: Construcción de canalización en zona verde



Fotografía 32: Construcción de canalización en zona verde

7.4.3 Suministro, transporte e instalación de mezcla asfáltica

Durante el período evaluado se ejecutaron actividades de reposición de pavimento asociadas a las intervenciones realizadas sobre la infraestructura vial, derivadas de la construcción de canalizaciones para la instalación de ductería destinada a la red semafórica. La ejecución de estas actividades se desarrolló bajo la revisión del cumplimiento de las especificaciones técnicas establecidas en el Anexo Técnico del Contrato y los requisitos definidos en el permiso de rotura otorgado por la Secretaría de infraestructura.

Previo a la instalación de la carpeta asfáltica, se efectuó la conformación y compactación de la estructura inicial de soporte, realizando los respectivos ensayos de densidad en campo mediante el método del cono y arena, con el propósito de verificar el grado de compactación alcanzado en la base granular y garantizar el cumplimiento de los porcentajes mínimos exigidos para la recuperación del espacio público. Los resultados obtenidos evidenciaron porcentajes de compactación comprendidos entre 97,9 % y 100,9 %, valores que se encuentran dentro de los rangos establecidos en el permiso de rotura.

Como parte de los controles de calidad definidos, se verificó la conformidad de la mezcla asfáltica suministrada mediante la revisión de los resultados de laboratorio correspondientes al ensayo de contenido de asfalto y gradación granulométrica, emitidos por el proveedor. Dichos ensayos permitieron confirmar que el material suministrado corresponde a una mezcla asfáltica densa en caliente tipo MDC-19.

Durante la ejecución de actividades operativas de instalación de asfalto se verifico espesor de la carpeta asfáltica, instalación de liga, verificación de temperatura de la mezcla y proceso manual de compactación.

Anexo 9: Ensayo de densidades

Anexo 10: Certificado asfalto

Tabla 18: Relación de vías intervenidas

Suministro, transporte de mezcla asfáltica, ITEM 57								
#	**FECHA**	**DIRECCIÓN**	**CANT**	**UND**	**COMUNA**	**BARRIO**	**TIPO DE ACTIVIDAD**	**CUADRILLA**
1	14/05/26	CR 43 X CL 31	8,7	m	10	Perpetuo Socorro	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN
2	14/05/26	CR 43 x CL 33	22,4	m	10	Perpetuo Socorro	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN
3	14/05/26	CR 54 x CL 53 AV GREIFF	2,7	m	10	San Benito	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN
4	14/05/26	CR 32 x CL 1 SUR	1,4	m	14	Los Naranjos	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN
5	14/05/26	CR 27 x CL 20 SUR (San Lucas)	1,2	m	14	San Lucas	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN

FUENTE: Datos extraídos de memorias y acta N.9



Fotografía 33: Medición inicial de excavación para garantizar espesor de asfalto



Fotografía 34: Verificación temperatura del asfalto

		
Fotografía 35: Instalación de liga	***Fotografía 36: Instalación de liga***	***Fotografía 37: Instalación de asfalto***

En cumplimiento del Plan de Calidad, todas las actividades ejecutadas fueron objeto de seguimiento mediante inspecciones en campo, registros fotográficos, verificación de cantidades ejecutadas y control documental de los procesos constructivos. Los resultados obtenidos evidencian el cumplimiento de las especificaciones técnicas contractuales y de los controles establecidos para los procesos críticos de obra civil, contribuyendo al mantenimiento de la confiabilidad y funcionalidad de la infraestructura semafórica intervenida.

8 COMUNICACIONES

En cumplimiento de lo establecido en el Plan de Calidad del Proyecto y conforme a los lineamientos de la norma ISO 9001:2015, cláusula 7.4 Comunicación, durante el mes de mayo se realizó el seguimiento a las actividades de comunicación interna y externa, garantizando que la información pertinente al control de calidad sea transmitida de manera oportuna y documentada a las partes interesadas correspondientes.

El proceso de comunicación continúa siendo un pilar fundamental para asegurar la trazabilidad de la información y el cumplimiento de los compromisos contractuales establecidos entre la Unión Temporal SIT Medellín, la interventoría y el cliente.

8.1.1 Desarrollo y seguimiento

Durante el periodo evaluado se realizaron las siguientes acciones de comunicación, de acuerdo con la programación establecida en el plan:

- **Remisión del presente informe de gestión de calidad mensual** con evidencias de control y cumplimiento de los procedimientos técnicos.
- **Entrega y comunicación de informes mensuales de gestión SST y ambiental**, según los requerimientos de interventoría.
- **Comunicación de avances de obra** mediante la participación en el comité quincenal, con registro en las respectivas actas.
- **Reportes de mantenimiento preventivo y correctivo de semáforos** comunicados por los canales establecidos (grupo de WhatsApp del contrato y correo electrónico).

Todas las comunicaciones fueron registradas en el control de correspondencia del proyecto, garantizando su trazabilidad documental y respaldo conforme al procedimiento interno de gestión de la información y se relacionan en las siguientes tablas:

Tabla 19: Correspondencia enviada

No.	Fecha de envío	N. consecutivo	Destinatario	Asunto / Descripción breve	Medio de envío	Responsable del envío	Área
126	4/05/26	N/A	MARTA LUCÍA SUÁREZ GÓMEZ Directora de Interventoría Consorcio int Farol Med 2025	Solicitud de ensayo de densidades.	Correo electrónico	OSCAR CARO TRUJILLO Supervisor UNIÓN TEMPORAL SIT MEDELLÍN	Técnico
132	9/05/26	133-2026	MARTA LUCÍA SUÁREZ GÓMEZ Directora de Interventoría Consorcio int Farol Med 2025	REMISIÓN INFORME DE CALIDAD N.8 ABRIL 2026	Carta digital	JORGE TRUJILLO NIÑO C.C 13.893.413 de Barrancabermeja R/L. UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN	Calidad

FUENTE. Elaboración propia

Tabla 20: Registro correspondencia recibida

N.	Fecha de recepción	Consecutivo	Remitente	Asunto / Descripción breve	Area	Medio de recepción	Responsable de recepción
74	5/05/26	N/A	MARTA LUCÍA SUÁREZ GÓMEZ Directora de interventoría CONSORCIO INT FAROL MED 2025	Ajuste actas de pago contrato 46001055555	Técnico	Correo electrónico	JORGE TRUJILLO NIÑO C.C 13.893.413 de Barrancabermeja R/L. UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN
78	16/05/26	N/A	Marta Lucía Suárez G. Directora Interventoría Consorcio Farolmed.	Observaciones informe de. Gestión de la calidad Mayo 2026	Calidad	Correo electrónico	Lina María Giraldo Botero Profesional SST Unión Temporal Sit Medellín Miguel Ángel Osorio Director de obra Unión Temporal Sit Medellín

FUENTE: Elaboración propia

9 CONTROL METROLÓGICO DE EQUIPOS DE SEGUIMIENTO Y MEDICIÓN

Con el fin de garantizar la confiabilidad, trazabilidad y validez de las mediciones realizadas durante la ejecución de las actividades objeto del Contrato No. 4600105555 de 2025, la Unión Temporal SIT Medellín implementó controles metrológicos orientados a asegurar que los equipos utilizados para inspección, verificación, ensayo y seguimiento de las actividades constructivas y de comunicaciones se encontraran en condiciones adecuadas de funcionamiento y con la respectiva evidencia de calibración, verificación o control operativo, según la criticidad y uso de cada instrumento.

Los controles metrológicos desarrollados durante el período comprendieron la verificación documental de certificados de calibración y verificación vigentes, inspección del estado físico de los equipos y revisión de la trazabilidad de las mediciones efectuadas en campo y laboratorio.

Tabla 21: Equipos de seguimiento y medición asociados a las actividades ejecutadas

Actividad	Variable controlada	Equipo de medición	Control aplicado	Evidencia
Construcción de canalizaciones y cajas de inspección	Longitud, ancho, profundidad y dimensiones	Flexómetro y cinta métrica	Inspección visual, verificación de estado y legibilidad de escalas	Registro fotográfico
Instalación de marcos y tapas metálicas	Dimensiones y nivelación	Flexómetro y nivel	Verificación funcional previa al uso	Registro fotográfico
Instalación de mezcla asfáltica MDC-19	Temperatura de instalación	Termómetro bimetálico para mezcla asfáltica	Verificación de funcionamiento	Registros de campo
Canalización sobre vía	Grado de compactación	Equipos de ensayo de densidad	Verificación de calibración por laboratorio competente	Informes de ensayo
Canalización sobre vía	Gradación y contenido de asfalto	Equipos de laboratorio especializados	Verificación de trazabilidad metrológica	Certificados e informes de laboratorio
Certificación de enlaces ópticos	Longitud, atenuación y reflectometría	OTDR	Verificación y calibración vigente	Certificado de calibración

FUENTE: Elaboración propia

9.1 Control metrológico aplicado a la certificación de enlaces ópticos

Durante el período se realizaron actividades de certificación de enlaces ópticos de la red de comunicaciones semafóricas mediante el uso de equipos especializados de medición. Para garantizar la confiabilidad de los resultados obtenidos, se verificó la vigencia del certificado de calibración y verificación del equipo OTDR utilizado para las pruebas de reflectometría, medición de atenuación y determinación de longitudes de enlace.

La revisión documental evidenció que el equipo cuenta con certificado de calibración y verificación emitido por laboratorio especializado, con trazabilidad a patrones internacionales de medición y vigencia hasta junio de 2027, garantizando la confiabilidad de las mediciones efectuadas durante el proceso de certificación de los enlaces ópticos instalados.



Fotografía 38: Verificación del estado del equipo OTDR y prueba de funcionalidad

Anexo 11: Certificado de calibración OTDR

9.2 Control metrológico aplicado a las actividades de obra civil

En las actividades asociadas a la construcción de canalizaciones, instalación de marcos y tapas, conformación de estructuras y reposición de pavimentos, se emplearon instrumentos de medición lineal para la verificación de dimensiones, profundidades, espesores y cantidades ejecutadas. Adicionalmente, para la instalación de pavimentos en canalizaciones mediante mezcla asfáltica MDC-19 se verificó la temperatura de instalación y se revisaron los resultados de los ensayos de densidad y gradación granulométrica ejecutados por laboratorios competentes, garantizando el cumplimiento de los requisitos establecidos en las especificaciones técnicas y en los permisos de rotura expedidos por el Distrito Especial de Medellín.



Fotografía 39: Inspección de equipos de medición

10 GESTIÓN DE NO CONFORMIDADES

Se considera como producto no conforme todo aquel que no cumple con los requisitos establecidos en las especificaciones técnicas, en las necesidades operativas del proyecto o en las obligaciones definidas en los documentos contractuales y normativos aplicables. Cualquier desviación frente a estas condiciones constituye una no conformidad y debe ser gestionada conforme a los lineamientos del Sistema de Gestión de la Calidad.

En el mes de mayo se gestionó un hallazgo identificado por la Interventoría, relacionado acabados deficientes en la obra civil y deficiencia en la disponibilidad de equipos para atención de novedades en ménsulas, adicional se levanto otra no conformidad.

Anexo 12: No conformidad

Tabla 22: Registro de no conformidades presentadas en el periodo y plan de acción.

REGISTRO						PLAN DE ACCIÓN				SEGUIMENTO					
No.	**FECHA**	**FUENTE**	**PROCESO/ÁREA**	**HALLAZGO**	**DESCRIPCIÓN**	**ACCIÓN**	**ACTIVIDAD A IMPLEMENTAR**	**RESPONSABLE**	**FECHA DE CUMPLIMIENTO**	**FECHA**	**CUMPLIMIENTO**	**RETRASO (días)**	**JUSTIFICACIÓN**	**ESTADO**	**FECHA DE CIERRE**
1	12/09/25	No conformidad menor	Área técnica	Oportunidad de Mejora	Demora en la atención de falla de comunicación en fibra óptica reportada por el Municipio (Carrera 39–40 con Calle 48). Solicitud recibida el 12/09 y atendida el 16/09.	Acción correctiva	Realizar programación inmediata de la ejecución de la actividad, a fin de restablecer el servicio de comunicación	Carlos Alberto Díaz	16/09/25	17/09/25	Cumple	1		Cerrado	17/09/25
2	21/10/25	No conformidad menor	Área técnica	Oportunidad de Mejora	La interventoría, durante los recorridos de inspección rutinarios, identificó la instalación de marcos y tapas que presentan acabados susceptibles de mejora, con el fin de alcanzar un cumplimiento estético más adecuado.	Acción correctiva	1. Capacitación técnica del personal: Realizar una jornada de retroalimentación y entrenamiento a las cuadrillas responsables, enfocada en acabados. 2. Implementación de control de calidad previo a la entrega: Realizar inspecciones visuales aleatorias a los frentes donde se proyecte obra civil, con el fin de verificar acabados adecuados	Carlos Alberto Díaz	31/10/25	31/10/25	Cumple	0		Cerrado	31/10/25

REGISTRO						PLAN DE ACCIÓN				SEGUIMIENTO					
No.	**FECHA**	**FUENTE**	**PROCESO/ÁREA**	**HALLAZGO**	**DESCRIPCIÓN**	**ACCIÓN**	**ACTIVIDAD A IMPLEMENTAR**	**RESPONSABLE**	**FECHA DE CUMPLIMIENTO**	**FECHA**	**CUMPLIMIENTO**	**RETRASO (días)**	**JUSTIFICACIÓN**	**ESTADO**	**FECHA DE CIERRE**
3	12/12/25	No conformidad menor	Área técnica	Producto no conforme	La interventoría reportó que los acabados ejecutados no cumplen con el aspecto estético requerido conforme a las especificaciones técnicas y criterios de calidad establecidos, por lo cual solicitó la implementación de los correctivos correspondientes. En atención a esta observación, se procedió a realizar el análisis de la causa, definir las acciones correctivas necesarias y programar su ejecución, con el fin de garantizar la conformidad del producto final y el cumplimiento de los estándares de calidad exigidos para la obra.	Acción correctiva	• Reforzar las actividades de inspección y control de calidad durante la ejecución de los trabajos de acabados, incluyendo verificaciones previas a la entrega de actividades. • Socializar y estandarizar los criterios de aceptación estética definidos en las especificaciones técnicas, mediante charlas técnicas al personal operativo.	Carlos Alberto Díaz	23/12/25	30/12/25	Cumple	0		Cerrado	30/12/25

REGISTRO						PLAN DE ACCIÓN				SEGUIMIENTO					
No.	**FECHA**	**FUENTE**	**PROCESO/ÁREA**	**HALLAZGO**	**DESCRIPCIÓN**	**ACCIÓN**	**ACTIVIDAD A IMPLEMENTAR**	**RESPONSABLE**	**FECHA DE CUMPLIMIENTO**	**FECHA**	**CUMPLIMIENTO**	**RETRASO (días)**	**JUSTIFICACIÓN**	**ESTADO**	**FECHA DE CIERRE**
4	30/12/26	No conformidad	Área técnica	Producto no conforme	Durante los recorridos de inspección realizados por la Interventoría en el sector de San Diego, se efectuaron observaciones relacionados con los acabados de los andenes construidos, evidenciándose deficiencias en la terminación y en la calidad estética de los mismos, las cuales no cumplen con las especificaciones técnicas y criterios de calidad establecidos en el contrato.	Acción correctiva	"Se realizará la intervención de los tramos de andén observados en el sector de San Diego, ejecutando las siguientes actividades: *Resane y nivelación de superficies que presenten irregularidades. Reparación o reposición de las placas que no cumplan con los criterios técnicos y estéticos establecidos. Mejoramiento de acabado superficial conforme a las especificaciones técnicas del contrato. Limpieza final y verificación "	Carlos Alberto Díaz	13/02/26	28/02/26	Cumple	0		Cerrado	28/02/26

REGISTRO						PLAN DE ACCIÓN				SEGUIMIENTO					
No.	FECHA	FUENTE	PROCESO/ÁREA	HALLAZGO	DESCRIPCIÓN	ACCIÓN	ACTIVIDAD A IMPLEMENTAR	RESPONSABLE	FECHA DE CUMPLIMIENTO	FECHA	CUMPLIMIENTO	RETRASO (días)	JUSTIFICACIÓN	ESTADO	FECHA DE CIERRE
5	2/03/26	No conformidad	Área técnica	Producto no conforme	Durante la realización de recorridos rutinarios, la Interventoría evidenció que la cuadrilla encargada de la instalación de herrajes (marcos y tapas) realizaba el doblado de las varillas de anclaje provistas en el marco, con el fin de optimizar espacio durante las actividades de cargue en el vehículo y el desplazamiento hacia los frentes de trabajo. Se evidenció que, al intentar devolver dichas varillas a su posición original previo a la instalación, algunas presentaban fractura o desprendimiento, comprometiendo la integridad del elemento y la seguridad estructural durante el proceso de instalación y fijación. Esta práctica constituye una desviación frente a las condiciones de conservación, manipulación e instalación del producto, generando riesgo de instalación de elementos no conformes y posible afectación a la calidad del servicio ejecutado.	Acción correctiva	Socialización al personal, emisión de lineamientos de manipulación, inspección previa del material, retiro de elementos no conformes y seguimiento en recorridos rutinarios.	Carlos Alberto Díaz	12/03/26	30/03/26	Cumple			Cerrado	30/03/26

REGISTRO						PLAN DE ACCIÓN				SEGUIMIENTO					
No.	**FECHA**	**FUENTE**	**PROCESO/ÁREA**	**HALLAZGO**	**DESCRIPCIÓN**	**ACCIÓN**	**ACTIVIDAD A IMPLEMENTAR**	**RESPONSABLE**	**FECHA DE CUMPLIMIENTO**	**FECHA**	**CUMPLIMIENTO**	**RETRASO (días)**	**JUSTIFICACIÓN**	**ESTADO**	**FECHA DE CIERRE**
6	30/04/26	No conformidad	Área técnica	Producto no conforme	Durante actividades de seguimiento y control de calidad ejecutadas en diferentes frentes de obra asociados al contrato de mantenimiento y reposición de la red semafórica del Distrito de Medellín, se identificaron no conformidades relacionadas con deficiencias en terminación de obras civiles y calidad de acabados. Entre los hallazgos evidenciados se encuentran: *Cajas sin terminación y/o con acabados deficientes *Deficiencias en acabados de brechas y andenes	Acción correctiva	"Mejorar acabados de cajas y brechas. Ajustar instalación de herrajes"	Carlos Alberto Díaz	30/05/26	30/05/26	Cumple	0		Cumple	31/05/26

REGISTRO						PLAN DE ACCIÓN				SEGUIMIENTO					
No.	FECHA	FUENTE	PROCESO/ÁREA	HALLAZGO	DESCRIPCIÓN	ACCIÓN	ACTIVIDAD A IMPLEMENTAR	RESPONSABLE	FECHA DE CUMPLIMIENTO	FECHA	CUMPLIMIENTO	RETRASO (días)	JUSTIFICACIÓN	ESTADO	FECHA DE CIERRE
7	30/04/26	No conformidad	Área técnica	No conformidad	Durante el seguimiento operativo a las actividades de mantenimiento de la red semafórica, se identificó que actualmente no se cuenta con plataforma unipersonal o elevador unipersonal disponible para la atención de novedades semafóricas ubicadas en ménsula, debido a que no cuenta con el soporte de mantenimiento respectivo, que habilita su operación para el proyecto	Acción correctiva	Solicitar la ejecución del mantenimiento correspondiente y entrega de soportes de condiciones operativas de la plataforma unipersonal.	Carlos Alberto Díaz	30/05/26	30/05/26	Cumple			Cumple	31/05/26

REGISTRO						PLAN DE ACCIÓN				SEGUIMIENTO					
No.	FECHA	FUENTE	PROCESO/ÁREA	HALLAZGO	DESCRIPCIÓN	ACCIÓN	ACTIVIDAD A IMPLEMENTAR	RESPONSABLE	FECHA DE CUMPLIMIENTO	FECHA	CUMPLIMIENTO	RETRASO (días)	JUSTIFICACIÓN	ESTADO	FECHA DE CIERRE
8	30/05/26	No conformidad	Área técnica	No conformidad	"La Interventoría evidenció deficiencias en la ejecución y cierre de algunas actividades de mantenimiento y obra civil, relacionadas con: Permanencia de cintas de señalización, elementos temporales de obra y escombros después de finalizadas las intervenciones en diferentes puntos de la ciudad (57x54, 52x5, 45x73, 54x53, entre otros). Deficiencias en los acabados de obra civil en varios cruces intervenidos (29x47, 44x73, entre otros). Falta de implementación oportuna de Plan de Manejo de Tránsito (PMT) en actividades que así lo requerían, como en el sector Palos Verdes. Permanencia de frentes de trabajo abiertos durante varios días sin culminar completamente las actividades programadas (55x30A, 80x25). Cierre inadecuado de tapas y elementos de infraestructura (55x30). Incumplimiento en los tiempos requeridos para la restitución definitiva de pavimentos y brechas intervenidas (32x2 Sur). Lo anterior evidencia debilidades en los controles de verificación y cierre de actividades ejecutadas en campo, afectando la conformidad	Acción correctiva	"Retiro inmediato de cintas, residuos de construcción y materiales sobrantes. Corrección de acabados de obra civil observados. Verificación y ajuste del cierre adecuado de tapas y cajas intervenidas. Implementación de PMT en los casos que lo requieran. Terminación de obras pendientes y restitución definitiva de pavimentos. Registro fotográfico de cierre y envío de evidencias a la Interventoría para validación."	Carlos Alberto Díaz	30/06/26		En proceso			Abierto	

REGISTRO						PLAN DE ACCIÓN				SEGUIMIENTO					
No.	FECHA	FUENTE	PROCESO/ÁREA	HALLAZGO	DESCRIPCIÓN	ACCIÓN	ACTIVIDAD A IMPLEMENTAR	RESPONSABLE	FECHA DE CUMPLIMIENTO	FECHA	CUMPLIMIENTO	RETRASO (días)	JUSTIFICACIÓN	ESTADO	FECHA DE CIERRE
					del servicio prestado y generando observaciones recurrentes por parte de la Interventoría."										

FUENTE. Elaboración propia

11 INDICADORES

Proceso	Objetivo	Indicador de cumplimiento	Meta	Ecuación	Resultado	Frecuencia de medición
Mantenimiento operativo de los equipos relacionados con semáforos	Garantizar la continuidad operativa de la red de semáforos mediante mantenimiento preventivo y correctivo.	Atención y puesta en funcionamiento de intersecciones apagadas o en intermitencia reportadas por el cliente, para efectos de seguimiento calificadas como de prioridad Alta y Media Alta	100%	$\frac{40}{49}x100$	82%	Mensual
Mantenimiento operativo de los equipos relacionados con semáforos	Garantizar la continuidad operativa de la red de semáforos mediante mantenimiento preventivo y correctivo.	Atención y puesta en funcionamiento de intersecciones apagadas o en intermitencia reportadas por el cliente, para efectos de seguimiento calificadas como de prioridad Alta y Media Alta	100%	$\frac{336}{369}x100$	91%	Acumulado mensual
Mantenimiento operativo de los equipos relacionados con semáforos	Garantizar la continuidad operativa de la red de semáforos mediante mantenimiento preventivo y correctivo.	Atención y puesta en funcionamiento de intersecciones funcionales, pero con algún elemento defectuoso/con requerimiento de mantenimiento preventivo para efectos de seguimiento calificadas como de prioridad media y baja	80%	$\frac{17}{14}x100$	82%	Mensual
Mantenimiento operativo de los equipos relacionados con semáforos	Garantizar la continuidad operativa de la red de semáforos mediante mantenimiento preventivo y correctivo.	Atención y puesta en funcionamiento de intersecciones funcionales, pero con algún elemento defectuoso/con requerimiento de mantenimiento preventivo para efectos de seguimiento	80%	$\frac{187}{182}x100$	97%	Acumulado Mensual

Proceso	Objetivo	Indicador de cumplimiento	Meta	Ecuación	Resultado	Frecuencia de medición
		calificadas como de prioridad media y baja				
Aseguramiento de la calidad	Asegurar el cumplimiento de las especificaciones técnicas en el suministro e instalación de equipos.	Equipos suministrados/Equipos que cuentan con las especificaciones verificados en fichas técnicas	100%	$\frac{32}{32}x100$	100%	Mensual
Económico y financiero	Asegurar el cumplimiento de la inversión proyectada en el contrato, de conformidad con la programación financiera presentada y aprobada por el cliente, garantizando la correcta ejecución y control de los recursos asignados	Inversión ejecutada /Inversión proyectada	> 80%	$\frac{587.593.404}{351.508.635}x100$	167%	Mensual
Identificación y tratamiento de no conformidades	Ejecutar la identificación, registro, control y tratamiento de los productos no conformes, con el fin de asegurar la implementación de acciones correctivas y evitar recurrencias de no conformidades	N° de productos no conformes atendidos No de productos No conformes presentados	> 80%	$\frac{7}{8}\ x100$	88%	Mensual
Comunicaciones	Garantizar una comunicación clara, oportuna y efectiva con el cliente y las partes interesadas.	N. de comunicaciones atendidas/N. de comunicaciones generadas por el cliente	90%	$\frac{2}{2}x100$	100%	Mensual

FUENTE: Elaboración propia

11.1 ANÁLISIS INDICADORES

11.1.1 Atención de intersecciones apagadas o en intermitencia (Prioridad Alta y Media Alta) – Mensual

Durante el mes evaluado se atendieron 40 de las 49 casos reportados clasificadas con prioridad Alta y Media Alta, alcanzando un cumplimiento del 82% frente a la meta establecida del 100%. Este resultado evidencia que la mayoría de los eventos críticos fueron gestionados y restablecidos de manera oportuna; no obstante, algunas intervenciones quedaron pendientes de cierre al finalizar el período de medición.

Los principales factores que incidieron en el incumplimiento de la meta corresponden a la necesidad de intervención de terceros para la ejecución de actividades necesarias para la solución de los daños reportados. Entre estas se destacan las aperturas de cámaras de registro a cargo de EPM, Si bien dicha infraestructura es propiedad de EPM, parte de la red de semaforización hace uso de estos espacios para la instalación y operación de redes eléctricas y de comunicación, por lo que la atención de algunas fallas depende de la disponibilidad y coordinación de las actividades ejecutadas por esta entidad. Esta situación impactó los tiempos requeridos para la localización, diagnóstico y corrección de afectaciones asociadas a la red de conectividad durante el período evaluado.

Los casos pendientes de atención continúan bajo seguimiento y gestión operativa, para procurar atención y cierre durante el mes de junio, respecto a lo relacionado con la gestión del tercero, se está en la misión de generar un mejor canal de comunicación y efectividad a fin de mejorar los tiempos de atención.

11.1.2 Atención de intersecciones apagadas o en intermitencia (Prioridad Alta y Media Alta) – Acumulado

De manera acumulada se atendieron 336 de las 369 incidencias reportadas como Prioridad Alta y Media Alta, alcanzando un cumplimiento del 91%. el resultado se encuentra por

debajo de la meta contractual del 100%, factores asociados al no cumplimiento de la meta, se encuentran relacionados con la necesidad de intervención de terceros para habilitación y acceso a la red de semáforos para atención de daños y ejecución de mantenimientos ya relacionados.

11.1.3 Atención de intersecciones funcionales con elementos defectuosos (Prioridad Media-Baja y Baja) – Mensual

Durante el periodo se atendieron 14 de las 17 actividades programadas correspondientes a prioridades Media y Baja, obteniendo un resultado del 82%, superior a la meta mínima establecida del 80%. Este comportamiento evidencia un adecuado control de las actividades asociadas al mantenimiento preventivo y correctivo menor, contribuyendo a conservar las condiciones operativas de la infraestructura semafórica y prevenir fallas de mayor impacto.

11.1.4 Atención de intersecciones funcionales con elementos defectuosos (Prioridad Media y Baja) – Acumulado

El comportamiento acumulado registra la atención de 182 de 187 actividades programadas, alcanzando un cumplimiento del 97%, superando ampliamente la meta establecida del 80%. Este resultado demuestra una gestión proporcionalmente adecuada a los requerimientos asociados a elementos defectuosos, ajustes operativos y actividades de mantenimiento preventivo, contribuyendo a la confiabilidad y disponibilidad de la red semafórica.

11.1.5 Aseguramiento de la calidad

Durante el periodo se verificó que la totalidad de los equipos suministrados contaran con las especificaciones técnicas requeridas, alcanzando un cumplimiento del 100%. La

validación se realizó mediante revisión documental de fichas técnicas, certificados y demás soportes exigidos contractualmente.

11.1.6 Indicador económico y financiero

La ejecución financiera alcanzó el 167% frente a la inversión proyectada para el período, superando ampliamente la meta mínima establecida del 80%. Este resultado obedece a la ejecución de actividades adicionales identificadas durante la operación y el seguimiento de las condiciones de la red semafórica, en el marco del enfoque de mejora continua implementado en el contrato.

Entre las intervenciones desarrolladas se destacan la instalación de herrajes de seguridad para la protección de la infraestructura y la reducción de eventos asociados a vandalismo, así como la ampliación y fortalecimiento de la red de fibra óptica para mejorar la conectividad entre intersecciones y centros de control. Estas acciones contribuyen a optimizar la capacidad de monitoreo de la red, permitiendo una identificación más rápida de fallas, una gestión oportuna de los requerimientos de mantenimiento y una mayor eficiencia operativa del sistema semafórico.

11.1.7 Identificación y tratamiento de no conformidades

Durante el periodo fueron atendidos 7 de los 8 productos o servicios identificados como no conformes, alcanzando un cumplimiento del 88%, superior a la meta establecida del 80%.

11.1.8 Comunicaciones

Se atendió la totalidad de las comunicaciones generadas por el cliente durante el periodo, obteniendo un cumplimiento del 100%, superior a la meta establecida del 90%.

12 CONCLUSIONES

Con la información consignada en el presente Informe de Calidad, se evidencia el cumplimiento de las especificaciones técnicas, La Unión Temporal SIT Medellín garantiza que las actividades desarrolladas se ajustan a los criterios de calidad definidos en el Plan de Calidad, así como a los requisitos contractuales y normativos aplicables.

13 ANEXOS

Anexo 1: Matriz de cumplimiento de especificaciones técnicas 16

Anexo 2: Ficha técnica caja OB 16

Anexo 3: Gráficas OTDR..... 16

Anexo 4: Control de suministros de comunicación 17

Anexo 5: Registro de mantenimiento y ejecución de obra diario 17

Anexo 6: Seriales de lámparas 19

Anexo 7: Control de atención de daños acumulado 49

Anexo 8: Control de atención de daños del mes de mayo..... 49

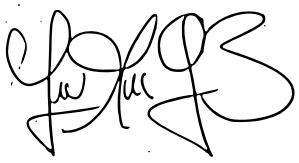
Anexo 9: Ensayo de densidades..... 53

Anexo 10: Certificado asfalto 53

Anexo 11: Certificado de calibración OTDR 59

Anexo 12: No conformidad..... 60

Elaborado por:



Lina María Giraldo Botero

Responsable de Calidad

ANEXO 1

UNIÓN TEMPORAL SIT MEDELLÍN

DOCUMENTACIÓN SOPORTE

	PLAN DE CALIDAD	SIT-FO-CA-006
	MATRIZ DE CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	VERSIÓN 1
		FECHA: 30/9/2025

#	Elemento Suministrado	Referencia en Anexo Técnico	Requisito / Especificación Técnica	Normas / Referencias Aplicables	Criterio de Aceptación	Evidencia de Verificación	Cumplimiento	Responsable de Verificación	Fecha de cierre de la verificación
1	Cable encauchetado o de control 4x18 AWG (Termoflex)	Item 6.2.2.1	Color naranja- Conductor cobre- Aislamiento PVC 0.76 mm- 4 conductores (rojo, verde, amarillo, negro)- Tensión nominal 600 V- Temp. operación -20ºC a 90ºC- Chaqueta con aditivo EVA anti roedores- Marcación indeleble: fabricante, tipo, voltaje, longitud, "SEMAFORIZACIÓN", "DISTRITO ESPECIAL DE MEDELLÍN", número de contrato- Cumple NTC 3942-2022 y RETIE 2024	NTC 3942-2022 ICEA-NEMA- ASTM-RETIE 2024	Conformidad con normas y especificaciones físicas verificadas	Certificados de conformidad del fabricante Revisión de marcación Inspección visual y dimensional	cumple	Director de proyecto-residente de proyecto	30/09/25
2	Pulsador sin contacto (Touchless) para peatones	Item 6.2.15.1	Policarbonato LEXAN G.E anti-UV- Sensor infrarrojo con LED bicolor rojo/verde- Protección IP-65- Acero inoxidable- Tiempo de respuesta 0.5–20 s (ajustable)	IEC 60529 (IP65) Especificaciones del fabricante	Funcionamiento correcto del sensor y LED	Ensayo funcional en campo Ficha técnica del fabricante	cumple	Director de proyecto-residente de proyecto	30/09/25
3	Cable UTP Categoría 6 exterior	Item 6.2.2.5	Categoría 6 (uso exterior)- Norma ISO/IEC 11801 y ANSI/TIA/EIA-568-B.2-1- Cobre 24 AWG, 4 pares trenzados- Conectores RJ45 si aplica- Aislamiento PE sin halógenos o PVC	ISO/IEC 11801-ANSI/TIA/EIA-568-B.2-1	Certificación como Cat 6 para exteriores	Certificado de conformidad Pruebas de conectividad y continuidad	cumple	Director de proyecto-residente de proyecto	30/09/25
4	Caja de empalme sin terminación en conector (pigtail)	Item 6.2.2.7	Mantiene hasta 12 o 24 empalmes termocontraíbles protectores- 250 µm, 600 µm o hasta 900 µm almacenados- Acomoda termocontracción de 40–45 mm- Apilable con acceso individual disponible a cada bandeja de empalme- Abrazadera incorporada para asegurar fibras en entrada y salida- Tres (3) posiciones de agujeros montables o adhesivos con almohadillas- Tapa transparente para mejor visualización de las fibras- Universal para cabeceras de empalme- Kits de empalme de montaje en pared fáciles de usar- Cubiertas plásticas con bisagras para protección máxima- Pestañas laterales para enrutamiento fácil de la fibra- Disponibles para capacidades de fibra más pequeñas	Norma ISO 9001, ISO 14001 y ROHS-Telcordia GR-20 IEC 60794 ANSI/ICEA S-87-640 . recomendación UIT-T G.652D. Código de colores TIA/EIA 598-C.	Pérdida de inserción ≤ 0.10 dB	Certificados de pérdida óptica Prueba OTDR	cumple	Director de proyecto-residente de proyecto	30/09/25
5	Mufla. Caja de empalme de fibra óptica (24 hilos)	Item 6.2.2.7	Capacidad 12–24 empalmes- Dimensiones 440×205×115 mm- 4 puertos Ø máx. 18 mm- Plástico inyectado con tapa transparente- Temperatura -40ºC a +60ºC	Norma ISO 9001, ISO 14001 y ROHS Telcordia GR-20 IEC 60794 ANSI/ICEA S-87-640 . recomendación UIT-T G.652D. Código de colores TIA/EIA 598-C.	Hermeticidad y capacidad adecuada	Inspección física Ficha técnica del fabricante	cumple	Director de proyecto-residente de proyecto	30/09/25
6	Cubierta para empalme telefónico	Item 6.2.2.4	Cumple con norma NTC 2061 y ANSI/CEA S 84-608- Cable telefónico para distintas frecuencias- Cubierta de poliolefina como barrera contra humedad- Protección mecánica y ambiental para empalmes	NTC 2061ANSI/CEA S84-608	Conformidad con normas y resistencia a humedad	Certificado del fabricante Inspección visual y prueba de sellado	cumple	Director de proyecto-residente de proyecto	30/09/25
7	Marco metálicos (acero) para cajas de hasta 60x60 cm	Ítem 6.2.9.1	Fabricada en lámina de alfajor calibre 16. - Ángulo 3/2x3/2x1/8" - Dos tornillos de 5/8", cabeza especial, según diseño SMM. - Diámetro de perforación de 18 mm para la ubicación de tornillos.	La tapa de seguridad y marco de 60x80 cm debe cumplir con lo establecido en las normas RS3-003 y RS4-001 de EPM.	Conformidad dimensional y visual, sin fisuras ni defectos en soldadura o recubrimiento.	Certificado de conformidad del fabricante; inspección visual y verificación dimensional en campo.	Cumple	Director de Proyecto / Residente de Obra	31/10/25
8	tapa metálicos (acero) para cajas de hasta 60x60 cm	Ítem 6.2.9.1	Ángulo 2x2x1/4". - 2 tuercas M16. - 2 pines de 9 mm de diámetro y 17 mm de longitud. - 4 varillas #2 de 4 cm de longitud. - 4 varillas #3 de 15 cm de longitud.	La tapa de seguridad y marco de 60x80 cm debe cumplir con lo establecido en las normas RS3-003 y RS4-001 de EPM.	Conformidad dimensional y visual, sin fisuras ni defectos en soldadura o recubrimiento.	Certificado de conformidad del fabricante; inspección visual y verificación dimensional en campo.	Cumple	Director de Proyecto / Residente de Obra	31/10/25
9	Tapa de seguridad en hierro dúctil ASTM A536 Grado 65-45-12 (50x50 cm)	Ítem 6.2.9.1 (Anexo Técnico)	Fundida monolíticamente bajo la norma EN-124 Clase B125, Material de fabricación: Hierro dúctil bajo norma ASTM A536 Grado 65-45-12, Resistencia a flexo compresión: 125kN o 12.5 ton, Dimensiones de la tapa: 50cm x 50cm (±0.3cm)/60x60cm, Peso máximo: tapa: 25 kg, Debe contar con sistema antideslizante, Cuenta con dos agujeros hembra para efecto bisagra en conjunto con el marco. Cuenta con dos agujeros para paso de tornillo de seguridad descrito en el numeral 6.2.9.2 con tapones en acero para evitar suciedad en el alojamiento.	ASTM A536 Grado 65-45-12; Manual del Espacio Público (MEP 2012); ISO 9001:2015 Cl. 8.6.	Cumplimiento del grado de ductilidad y ajuste al marco, sin deformaciones visibles.	Certificados del fabricante; inspección visual de ajuste y nivelación.	Cumple	Director de Proyecto / Residente de Obra	31/10/25

			PLAN DE CALIDAD MATRIZ DE CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS					SIT-FO-CA-006 VERSIÓN 1 FECHA: 30/9/2025	
10	Marco en hirro ductil ASTM A536 Grado 65-45-12 (50x50 cm)	Ítem 6.2.9.1 (Anexo Técnico)	Resistencia a flexo compresión: 125kN o 12.5 ton. Dimensiones: 50,3cm x 50,3cm (±0.3cm)/60,3x60,3cm, Peso máximo: 15 kg, Aletas con ranuras para anclaje para varilla de ½" en forma de u o pernos de anclaje para correcta sujeción a la caja de inspección descrita en el numeral 6.2.9. o Pines macho fundidos en el marco que coincida con la hembra de la tapa para efecto bisagra. Ranura en forma de T fundida en el marco de manera monolítica para alojamiento de la tuerca M16 para paso de tornillo de seguridad descrito en el numeral 6.2.9.2. Debe contar con perforación para la correcta apertura de la tapa. Marcada con la palabra "SÉMAFOROS" en alto relieve.	ASTM A536 Grado 65-45-12; Manual del Espacio Público (MEP 2012); ISO 9001:2015 Cl. 8.6.	Cumplimiento del grado de ductilidad y ajuste al marco, sin deformaciones visibles.	Certificados del fabricante; inspección visual de ajuste y nivelación.	Cumple	Director de Proyecto / Residente de Obra	31/10/25
11	Poste de enterramiento directo (acero galvanizado)	Ítem 6.2.3.x	Poste fabricado en acero laminado. Altura nominal 6 m (u otra según Anexo). Espesor mínimo de pared 3.2 mm (u según diseño). Galvanizado por inmersión en caliente con recubrimiento mínimo 85 µm. Perforaciones y orificios según plano (para anclajes, paso de cable mensajero). Pintura epóxica o poliéster en zona expuesta si aplica. Resistencia mecánica conforme a diseño estructural (esfuerzo cortante y flexión).	Normas ASTM aplicables a perfiles y galvanizado (p. ej. ASTM A123 para galvanizado), normas NTC aplicables a elementos metálicos, ISO 9001:2015 (control de calidad del fabricante), Manual del Espacio Público (si aplica).	Sin deformaciones, rectitud dentro de tolerancias (≤ L/1000), espesor de pared conforme, recubrimiento galvanizado ≥ especificación, perforaciones en posición y diámetro correctos, prueba visual y dimensional satisfactoria.	Certificado de material (trazabilidad de acero), informe de espesor de galvanizado (µm), inspección dimensional en taller/obra, ensayo de carga o cálculo estructural firmado, fotos de recepción, acta de recepción.	cumple / pendiente según recepción	Director de Proyecto / Residente de Obra	30/11/25
12	Marco en lámina de "alfajor" (para caja hasta 60x60 cm)	Ítem 6.2.9.x (lámina de alfajor)	Fabricado en lámina tipo "alfajor" (laminado y formado) calibre 16 (o 14 según diseño). Soldaduras continuas y refuerzos en esquinas. Recubrimiento anticorrosivo (galvanizado o pintura en proceso con primer y acabado). Perforaciones y ranuras para anclaje conforme plano. Marcado con identificación (ej. "SÉMAFOROS") según Anexo.	ISO 9001:2015 (fabricación), normas NTC para productos metálicos y recubrimientos; especificaciones del Anexo Técnico	Conformidad dimensional ± tolerancias indicadas, sin fisuras ni poros en soldaduras, recubrimiento uniforme sin descapado, marcación legible, ajuste correcto con tapa correspondiente.	Certificado de conformidad del fabricante; inspección visual; verificación dimensional con plantilla/calibre in situ; prueba de ajuste con tapa; informe fotográfico.	cumple / pendiente según recepción	Director de Proyecto / Residente de Obra	30/11/25
13	Tapa en lámina de "alfajor" (para caja hasta 60x60 cm)	Ítem 6.2.9.x (lámina de alfajor)	Tapa fabricada en lámina "alfajor" calibre acorde al marco (p. ej. calibre 16) con refuerzos perimetrales. Cierre y/o alojamiento para tornillo de seguridad según Anexo. Tratamiento anticorrosión (galvanizado o pintura). Sistema de ventanilla/ranura para apertura según diseño.	ISO 9001:2015 (fabricación), normas NTC para productos metálicos y recubrimientos; especificaciones del Anexo Técnico	Ajuste correcto al marco sin holguras excesivas, superficie libre de deformaciones, soldaduras y terminaciones sin defectos, recubrimiento uniforme y resistencia mecánica aceptable.	Certificado de conformidad del fabricante; inspección visual y dimensional; prueba de apertura/cierre en obra; fotografías y acta.	cumple / pendiente según recepción	Director de Proyecto / Residente de Obra	30/11/25
14	Gabinete metálico (para controladores / equipos)	Ítem 6.2.10.x	Gabinete en acero laminado o lamina pregalvanizada, dimensiones según Anexo (ej. 600×800×300 mm), puerta con bisagras y cerradura, bandejas internas para montaje, pintura poliéster o recubrimiento anticorrosivo. Tierra y bornes internos para puesta a tierra.	IEC 60529 (IP), ISO 9001:2015, normas NTC aplicables a envolventes, RETIE si contiene componentes eléctricos de potencia.	Cumple grado de protección IP especificado, montaje interno y accesibilidad correctos, acabado superficial sin defectos, cierre seguro y agujeros de fijación en posición.	Ficha técnica y certificados de calidad lámina galvanizada	Cumple	Director de Proyecto / Residente de Obra / Inspector eléctrico (si aplica)	30/11/25
15	Ménsula (brazo soporte para semáforo)	Ítem 6.2.11.x	Ménsula fabricada en acero estructural tubular, longitud y sección según Anexo (p. ej. brazo de 4 m, 5 m), unión para fijación a poste con pernos de alta resistencia; espesor mínimo según diseño; galvanizado por inmersión en caliente; capacidad para soportar cargas de luminaria/señal y viento según cálculo estructural; tornillería de anclaje en acero inoxidable o galvanizado.	normas ASTM para perfiles y galvanizado, ISO 9001:2015, Manual del Espacio Público (si aplica).	Prueba de ajuste al poste conforme, sin deformaciones, galvanizado conforme, resistencia mecánica conforme al cálculo (sin fisuras, soldaduras aceptables).	Certificado de fabricación y material; informe de cálculo estructural firmado; inspección dimensional y de soldaduras; medición de espesor de recubrimiento; prueba de montaje en obra.	cumple / pendiente según recepción	Director de Proyecto / Residente de Obra / Ingeniero Estructural	30/11/25
16	Tornillos de seguridad 5/8" para cajas de seguridad	Ítem 6.2.9.2	Tornillo de seguridad con rosca y clave de apertura de uso exclusivo (propiedad de la Secretaría de Movilidad de Medellín – información suministrada únicamente al contratista) - Dimensión: 5/8" de espesor- Material: acero inoxidable- Galvanizado electrolítico- Diseño conforme a Figura 96 – Tornillo de Seguridad	Especificaciones técnicas del Anexo Técnico Requisitos contractuales Secretaría de Movilidad de Medellín	Conformidad dimensional, material y sistema de seguridad según especificación técnica	Inspección visual y dimensional Verificación de material Certificado o ficha técnica del fabricante	cumple	Director de proyecto – residente de proyecto	30/11/25

			PLAN DE CALIDAD					SIT-FO-CA-006	
			MATRIZ DE CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS					VERSIÓN 1	
								FECHA: 30/9/2025	
17	Sistema óptico – Lámpara vehicular LED para semáforo, peatonal, ciclista y conteo regresivo	Ítem 6.2.4.4	Lámpara vehicular LED de un solo módulo por sección semafórica. Dimensiones: vista frontal Ø externo 212 mm, Ø interno 189 mm; vista lateral Ø externo 111.3 mm, Ø interno 68.5 mm; dimensiones mecánicas 212 mm. Instalación en cajas de señales existentes. Cumple estándares ITE VTCSH (2005). Ángulo de visión y uniformidad adecuados. Sostenimiento mínimo del 70% de intensidad luminosa después de 100.000 horas. Conectores eléctricos	ITE VTCSH – Suplemento señal circular LED (27 junio 2005) ETL Caltrans FCC MIL-STD-810F MIL-STD-883 NEMA TS2 Secc. 2.1.6 y 2.1.8 IEC 1000-4-5 IEC 61000-4-12 ANSI/IEEE C62.41-2002	Cumplimiento dimensional, eléctrico, fotométrico y normativo conforme a especificaciones ITE y requisitos contractuales	Ficha técnica y certificados del fabricante Ensayos fotométricos y eléctricos Certificados de conformidad normativa Inspección visual y verificación de instalación	cumple	Director de proyecto – residente de proyecto	15/12/25
18	Discos direccionales para postes de semáforos con material reflectivo Tipo IX	Especificación técnica contractual	Disco direccional circular fabricado en lámina galvanizada calibre 16, diámetro 30 cm. Soporte en "U" en lámina galvanizada calibre 16 de 25 cm para adosar al poste de semáforo. Acabados en pintura electrostática. Material reflectivo tipo diamante (Tipo IX). Fondo color blanco, borde color rojo. Flechas direccionales de giro izquierdo, giro derecho y/o sentido directo en color negro. Diseño conforme a señalización direccional aprobada. Se aceptan	Especificaciones contractuales de señalización vial Normativa local aplicable Manual de Señalización Vial (cuando aplique)	Conformidad dimensional, material, colores, reflectividad Tipo IX y sistema de fijación al poste	Inspección visual y dimensional Certificado del material reflectivo Ficha técnica del fabricante Registro fotográfico de instalación	cumple	Director de proyecto – residente de proyecto	15/12/25
19	Semáforo peatonal de conteo regresivo	Ítem 6.2.4.7	Semáforo peatonal con sistema de conteo regresivo compuesto por dos lámparas de 200 mm. Diámetro exterior 215 mm (200 mm ±10% según normativa). Matriz LED suficiente para visualización clara del símbolo del peatón y dígitos en siete segmentos, con capacidad de visualización hasta 99. Lente plano y carcasa en policarbonato cristal transparente de 2 mm, anti-vandálico y con protección UV. Dos empaques circulares planos de 212 mm en material lambrilla de 2 mm. PCB de 187 mm en fibra de vidrio FR4 de 1.6 mm, doble cara con antisolder negro. Fuente de alimentación conmutada AC universal 85–264 VAC, salida 12 VDC – 1.3 A. Cableado encauchetado PVC 3x18 AWG, 600 V. Funcionalidad	Especificaciones técnicas contractuales Normativa local de señalización semafórica Estándares eléctricos y de seguridad aplicables	Conformidad dimensional, funcional, eléctrica y óptica. Correcta visualización del conteo regresivo y símbolos peatonales en condiciones diurnas y nocturnas	Ficha técnica y certificados del fabricante Ensayo funcional en campo Inspección visual y eléctrica Registro fotográfico	cumple	Director de proyecto – residente de proyecto	15/12/25
20	Semáforo peatonal estático	Ítem 6.2.4.6	Semáforo peatonal estático compuesto por dos lámparas de 200 mm. Diámetro exterior 215 mm (200 mm ±10% según normativa). Matriz LED suficiente para la correcta visualización del símbolo peatonal. Lente plano y carcasa en policarbonato cristal transparente de 2 mm, anti-vandálico y con protección UV. Dos empaques circulares planos de 212 mm en material lambrilla de 2 mm. PCB de 187 mm de diámetro en fibra de vidrio FR4 de 1.6 mm, doble cara con antisolder negro. Fuente de alimentación conmutada con	Especificaciones técnicas contractuales Normativa local de señalización semafórica Estándares eléctricos y de seguridad aplicables	Cumplimiento dimensional, eléctrico y óptico. Adecuada visibilidad del símbolo peatonal en condiciones diurnas y nocturnas	Ficha técnica y certificados del fabricante Ensayo funcional en campo Inspección visual, eléctrica y óptica Registro fotográfico	cumple	Director de proyecto – residente de proyecto	15/12/25
21	Semáforo peatonal de piso	Ítem 6.2.4.8	Semáforo peatonal de piso para advertencia visual a peatones, con caja de alimentación CA/CC y conector de cable impermeable con grado de protección IP67. Función de regulación automática de intensidad según luz ambiental (atenuación fotosensible). Estructura mecánica resistente a impactos, fabricada en acero inoxidable y vidrio templado. Diseño modular que permite la conexión de múltiples señales	Especificaciones técnicas contractuales Normativa local de señalización semafórica Estándares eléctricos y de protección ambiental aplicables	Cumplimiento funcional, eléctrico, mecánico y de protección ambiental. Adecuada visibilidad y regulación automática de intensidad	Ficha técnica y certificados del fabricante Ensayo funcional en campo Inspección visual, eléctrica y ambiental Registro fotográfico	cumple	Director de proyecto – residente de proyecto	15/12/25
22	Switch capa 3	6.2.14.2. Switch capa 3 para fibra óptica	Switch capa 3 para fibra óptica con mínimo ocho (8) puertos Gigabit Ethernet (10/100/1000), cuatro (4) puertos SFP, CPU mínimo de 400 MHz, memoria RAM mínima de 128 MB, alimentación eléctrica 120V/240V AC a 24V DC – 0.8 A, consumo máximo de energía de 10 W, temperatura de operación entre 10 °C y 50 °C, y dimensiones máximas de 200 x 150 x 50 mm.	Anexo Técnico del Contrato – Ítem 6.2.14.2. Especificaciones técnicas del fabricante. Normas IEC aplicables a equipos de telecomunicaciones.	El equipo suministrado cumple en su totalidad con las características técnicas mínimas establecidas en el Anexo Técnico y ficha técnica del fabricante.	Ficha técnica del fabricante. Registro fotográfico del equipo instalado. Acta de recepción técnica.	Cumple	Interventoría / Supervisor Técnico	10/01/26
23	Semáforo vehícular y de conteo regresivo Housing (caja y puerta)	Anexo Técnico – Especificación de Housing	• Puerta frontal de cada sección fabricada en una sola pieza fundida en policarbonato.• Elementos de soporte y cierre fundidos integralmente con la puerta, conforme al diseño de la caja (numeral 6.2.4.2).• Ranura interior con empaque a prueba de humedad, polvo y moho, garantizando sello hermético contra el borde frontal de la caja.• Mecanismo exterior para ajuste de visera de cada lente.	• ITE VTCSH 2005.• NEMA TS2.• MIL-STD-810F (humedad).	• Material y diseño coinciden con especificación técnica.• Integridad estructural del housing.• Sello hermético efectivo contra ingreso de humedad y polvo.• Mecanismo de visera funcional y ajustable.	• Ficha técnica del fabricante.• Inspección visual.• Registro fotográfico.• Certificados de material.	Cumple	Supervisor Técnico / Interventoría	10/01/26

			PLAN DE CALIDAD					SIT-FO-CA-006	
			MATRIZ DE CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS					VERSIÓN 1	
								FECHA: 30/9/2025	
24	Lámpara vehicular LED	Anexo Técnico – Lámpara Vehicular LED	• Lámpara de un solo LED por sección.• Dimensiones frontales: diámetro externo 212 mm, interno 189 mm.• Dimensiones laterales: diámetro externo 111.3 mm, interno 68.5 mm.• Instalación compatible con cajas existentes.• Ángulo de visión adecuado y uniformidad de visualización.• Mantiene mínimo 70% de intensidad luminosa tras 100.000 horas de operación.• Conectores eléctricos sobremoldeados y sellados contra intemperie.• Resistente a humedad y polvo.• Fuente de corriente constante y gestión térmica.• Garantía mínima de 2 años.• Especificaciones eléctricas y ópticas conforme al modelo definido (voltaje, potencia, factor de potencia, color, longitud de onda, intensidad luminosa).	• ITE VTCSH – Suplemento señal circular LED (2005).• Norma ITE 2005 / ETL / Caltrans.• FCC (ruido eléctrico).• MIL-STD-810F (humedad).• MIL-STD-883 (vibración).• NEMA TS2 Secc. 2.1.6 y 2.1.8.• IEC 1000-4-5.• ANSI / IEEE C62.41-2002.• IEC 61000-4-12.	• Cumple dimensiones mecánicas.• Cumple parámetros eléctricos y fotométricos.• Cumple intensidades mínimas por color.• Cumple rangos de temperatura y desempeño.• Certificación vigente conforme a normas aplicables.	• Ficha técnica del fabricante.• Certificados de conformidad.• Protocolos de ensayo.• Inspección visual y dimensional.• Registro fotográfico.	Cumple	Supervisor Técnico / Interventoría	10/01/26
25	Empalme cable telefónico	Anexo Técnico – Empalmes y Cableado Telefónico	• Capacidad adecuada para cables de 10 pares (multipares pequeños), compatible con conductores de 0.4 a 0.9 mm de diámetro en cobre.• Fabricado en polietileno de alta densidad (HDPE) con protección UV, apto para instalación en intemperie.• Sistema de sellado hermético mediante:– Termoencogible, que se contrae con aplicación de calor.– Gel o resina, con relleno protector contra humedad en conectores tipo UY2 o similares.• Apto para aplicación subterránea (relleno con gel) o aérea.• Alta resistencia mecánica a la tracción y a agentes químicos del subsuelo.• Garantiza continuidad eléctrica y protección contra ingreso de humedad y contaminantes.	• ICONTEC NTC 2061.• ANSI/CEA S 84-608.• Especificaciones técnicas del contrato.• Recomendaciones del fabricante para empalmes en intemperie.	• Empalme compatible con el número de pares y diámetro del conductor.• Material y protección UV verificados conforme a ficha técnica.• Sellado hermético sin presencia de humedad.• Empalme instalado según aplicación (aérea o subterránea).• No se evidencian daños físicos ni fallas de continuidad.	• Ficha técnica del fabricante.• Certificados de conformidad.• Inspección visual del empalme instalado.• Registro fotográfico antes y después del cierre.• Pruebas de continuidad y aislamiento.	Cumple / No cumple	Supervisor Técnico / Interventoría	10/01/26
26	Fibra óptica armada (monomodo)	6.2.2.7.1 Fibra óptica armada	Cable de fibra óptica con blindaje metálico exterior, diseñado para alta resistencia mecánica a presión y tracción, protección contra humedad, roedores y agentes externos.Fibra monomodo tipo G.652D.Cumplimiento de código de colores normalizado para identificación de fibras.	• ISO 9001• ISO 14001• RoHS• Telcordia GR-20• IEC 60794• ANSI/ICEA S-87-640• UIT-T G.652D• TIA/EIA 598-C	• Cable con armadura metálica visible y especificada en ficha técnica.• Cumplimiento certificado de norma G.652D.• Cumplimiento de estándares internacionales indicados.• Identificación de fibras según código de colores TIA/EIA 598-C.• Integridad física sin daños en cubierta o armadura.	• Ficha técnica del fabricante.• Certificados de conformidad normativa.• Certificado RoHS.• Inspección visual del cable.• Registro fotográfico.• Resultados de pruebas OTDR y continuidad.	Cumple	Supervisor Técnico / Interventoría	10/01/26
27	Fibra óptica aérea autosoportada (FO ADSS)	6.2.2.7.2 Fibra óptica aérea autosoportada	Cable de fibra óptica totalmente dieléctrico, autosoportado (ADSS) para instalación aérea en red semafórica.Diseñado para soportar cargas mecánicas, viento y tensión sin mensajero metálico.Fibra monomodo G.652D, conforme recomendaciones UIT e IEC.Aplicación en transmisión aérea de datos de la red de semáforos.	• Telcordia GR-20• IEC 60794• ANSI/ICEA S-87-640• TIA/EIA 598• UIT-T G.652D• IEC 60793-2-50• UIT G.652B / G.652D	• Cable certificado como ADSS (All Dielectric Self Supporting).• Cumplimiento de norma G.652D.• Código de colores conforme TIA/EIA 598.• Cumplimiento de normas internacionales indicadas.• Integridad mecánica y cubierta sin defectos.• Adecuado desempeño en pruebas de continuidad y atenuación.	• Ficha técnica del fabricante.• Certificados de cumplimiento normativo.• Inspección visual.• Registro fotográfico en sitio.• Pruebas OTDR y medición de atenuación.	Cumple	Supervisor Técnico / Interventoría	10/01/26
28	Módulo sonoro para semáforo peatonal	6.2.13 Módulo Sonoro para Semáforo Peatonal	• Grado de protección IP54 (protección contra polvo y salpicaduras de agua). • Fabricado en aluminio fundido a presión, policarbonato o material resistente a la intemperie (este último sujeto a autorización previa de la interventoría).• Control remoto frecuencia 433 MHz con alcance mínimo de 30 m. • Tensión de operación 110/220 V.	Anexo Técnico Contractual – Ítem 6.2.13 Especificaciones técnicas del fabricante Normatividad eléctrica vigente aplicable (RETIE si aplica)	Cumple con IP54 certificado. Material validado según especificación y/o autorización de interventoría. Verificación funcional del control remoto (alcance mínimo 30 m). Verificación de tensión de operación 110/220 V.	Ficha técnica del fabricante. Certificado IP. Registro fotográfico. Acta de recibo o verificación en campo.	Pendiente / Cumple / No cumple (según verificación)	Supervisor técnico / Interventoría	febrero 15 del 2026
29	Placa identificadora para fibra óptica	6.2.2.7.2.	Placa identificadora de color amarillo, elaborada en material acrílico, con dimensiones de 10 cm x 6 cm, conforme a los detalles establecidos en la Figura 33 del anexo técnico, incluyendo rotulación y disposición gráfica.	Anexo Técnico del contrato – numeral 6.2.2.7.2.	La placa cumple con el color, material, dimensiones y diseño especificado en el anexo técnico.	Inspección visual	Cumple	Supervisor Técnico / Interventoría	20/03/26

			PLAN DE CALIDAD MATRIZ DE CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS					SIT-FO-CA-006 VERSIÓN 1 FECHA: 30/9/2025	
30	Módulo Óptico SFP Dúplex LC/APC 1310 nm.	6.2.2.7.2.	Módulo SFP monomodo tipo transceiver de fibra óptica, para transmisión en longitudes de onda de 1310 nm o 1550 nm, con capacidad de transmisión a distancias de largo alcance de 2 km, 10 km, 40 km, 60 km, 80 km y hasta 120 km, según aplicación. Debe operar a 1,25 Gbps, con transmisión mediante diodo láser FP a 1310 nm, en formato LC/APC 1310, compatible con fibra monomodo 9/125, con alcance de hasta 10 km, tensión de alimentación +3.3 V, compatible con Gigabit Ethernet IEEE 802.3 (1.25 Gbps), conforme a especificación SFP Multi Source Agreement (MSA), ROHS y UL, y sin incorporar DDM (Digital Diagnostics Monitoring).	Anexo Técnico del contrato numeral 6.2.2.7.2.; SFP Multi Source Agreement (MSA); IEEE 802.3; ROHS; UL.	Se acepta si el módulo suministrado corresponde a tecnología SFP monomodo, con conector LC/APC, longitud de onda 1310 nm, velocidad de transmisión 1,25 Gbps, alcance mínimo de 10 km sobre fibra monomodo 9/125, alimentación +3.3 V, compatibilidad con Gigabit Ethernet IEEE 802.3, cumplimiento MSA, ROHS y UL, y no incluye DDM.	Ficha técnica del fabricante, certificado de conformidad, inspección visual del equipo, registro fotográfico y validación documental de especificaciones.	Cumple	Supervisor Técnico / Interventoría	20/03/26
31	Radar para detección de vehículos en intersección semafórica	Anexo Técnico – Numeral 6.2.17 “RADAR PARA DETECCIÓN DE VEHÍCULOS”, pág. 94 de 127	Radar con modo de operación Doppler, activación de salida de relé SPDT, configurable mediante control remoto IR, altura de montaje entre 2.5 y 5.5 m y temperatura de funcionamiento entre -20 °C y +60 °C.	Anexo 1 – Anexo Técnico Licitación de Obra Pública de Infraestructura de Transporte Versión 4 – Secretaría de Movilidad de Medellín.	El equipo instalado cumple con las especificaciones técnicas del anexo técnico y se verifica funcionamiento correcto en campo.	Ficha técnica del equipo, registro fotográfico, acta de actividades donde conste su instalación, pruebas funcionales y	Cumple	Supervisor Técnico / Ingeniero residente /interventorái	30/04/26
32	Gráficas de OTDR + Potencias. Certificación de enlace óptico de 1 hilo, incluye reflectometría con bobina de lanzamiento, prueba VFL, potencia óptica y verificación microscópica de conectores.	Numerales 6.2.2.7.3, 6.2.2.7.4 y 6.2.2.7.5 del Anexo Técnico.	Realizar certificación del enlace óptico mediante reflectometría OTDR con bobina de lanzamiento, inspección microscópica de conectores, prueba VFL y medición de potencia óptica, entregando resultados punto a punto del enlace certificado.	IEC 61300-3-35 (inspección de conectores), UIT-T G.652D, TIA/EIA-568, especificaciones técnicas contractuales para certificación de fibra óptica.	Entrega de gráficas OTDR y resultados de potencia óptica punto a punto del enlace certificado, evidenciando continuidad del enlace y cumplimiento de los requisitos establecidos en el Anexo Técnico.	Gráficas OTDR, registros de potencia óptica, informe de certificación del enlace, registros de inspección y pruebas realizadas.	Cumple	Supervisor/ Interventoría	31/05/26

ANEXO 2

UNIÓN TEMPORAL SIT MEDELLÍN

DOCUMENTACIÓN SOPORTE

FIBER OPTIC TERMINAL BOX **REF. VKOB 0012F2**

DESCRIPCIÓN

Caja para terminación de fibra óptica, diseñada para fijar con tornillos a muros en el interior de las edificaciones o gabinetes de telecomunicaciones. Uso interior.

CARACTERÍSTICAS

DIMENSIONES (LxWxH):
200 x 120 x 46 mm

*ABS de alta calidad para uso en interiores.

*Capacidad máxima de adaptadores 12 SC / LC.

*Soporta PLC Splitter de 1x4 o 1x8 .

*Aplicación de montaje en pared.

*2 Puertos de entrada: Cables de 8 - 16 mm de diámetro.



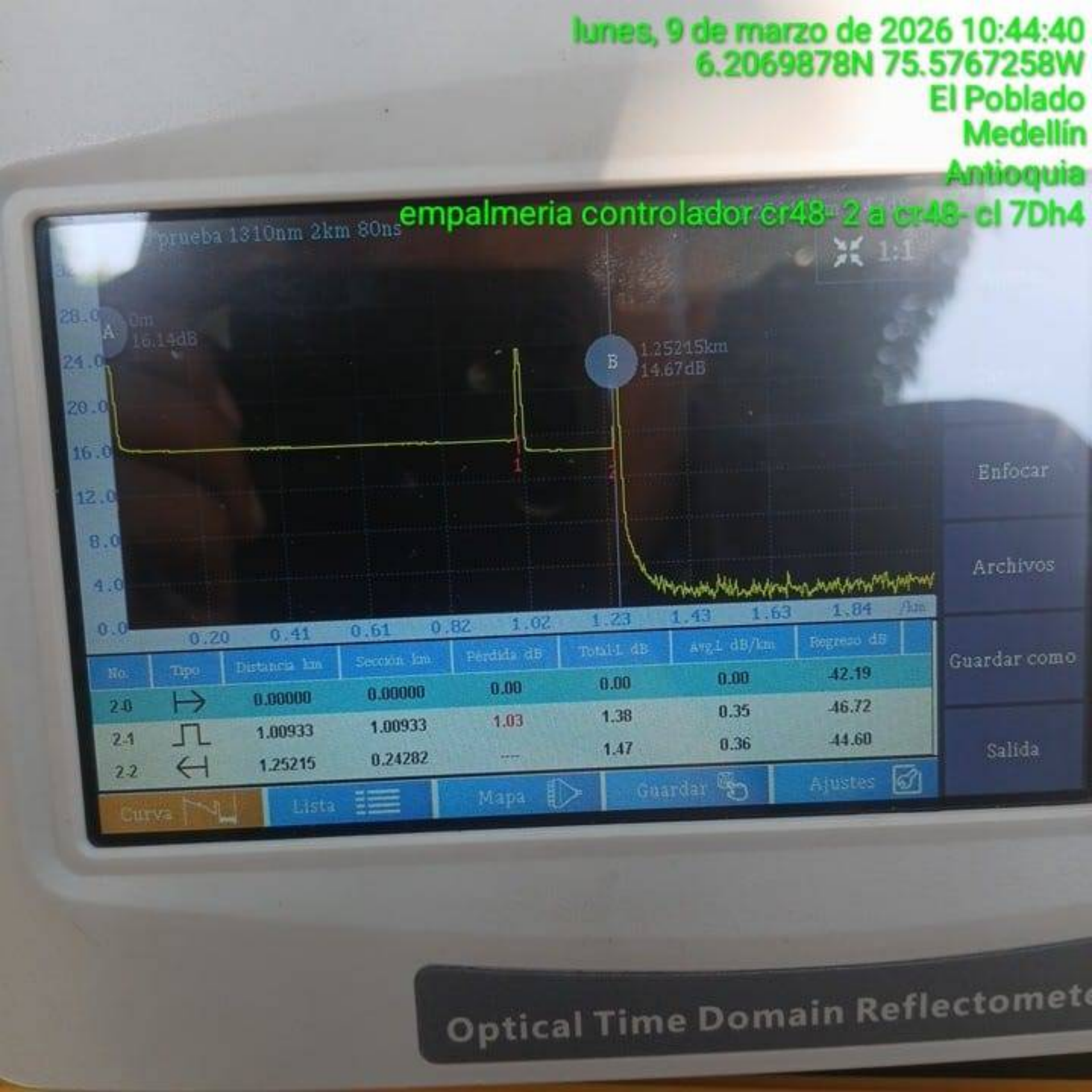


ANEXO 3

UNIÓN TEMPORAL SIT MEDELLÍN

DOCUMENTACIÓN SOPORTE

lunes, 9 de marzo de 2026 10:44:40
6.2069878N 75.5767258W
El Poblado
Medellín
Antioquia
empalmeria controlador cr48- 2 a cr48- cl 7Dh4



lunes, 9 de marzo de 2026 10:41:58
6.206867616666667N 75.57672938333333W
2 Carrera 48
El Poblado
Medellín
Antioquia
empalmeria controlador cr48- 2 a cr48- cl 7Dh1



Optical Time Domain Reflectomet

miércoles, 4 de marzo de 2026 09:12:23
6.191721933333334N 75.56745833333333W
29D-118 Calle 9 Sur
El Poblado
Medellín
Antioquia
controlador cr 32 cll 9 sur a cr 32 cll 5 sur h4

Optical Time Domain Reflectometer

miércoles, 4 de marzo de 2026 09:11:25
6.191721933333334N 75.56745833333333W
29D-118 Calle 9 Sur
El Poblado
Medellin
Antioquia
controlador cr 32 cll 9 sur a cr 32 cll 5 sur h3



miércoles, 4 de marzo de 2026 09:04:18
6.19166485N 75.56751021666668W
111 Calle Norte
El Poblado
Medellin
Antioquia
controlador cr 32 cll 9 sur a cr 32 cll 5 sur h1



No.	Tipo	Distancia km	Sección km	Pérdida dB	Total dB	Avg. dB/km	Regreso dB
2-0		0.00000	0.00000	0.00	0.00	0.00	36.48
2-1		1.00933	1.00933	0.64	0.98	0.33	46.80
2-2		1.74877	0.73944	----	1.22	0.33	51.20

Archivo

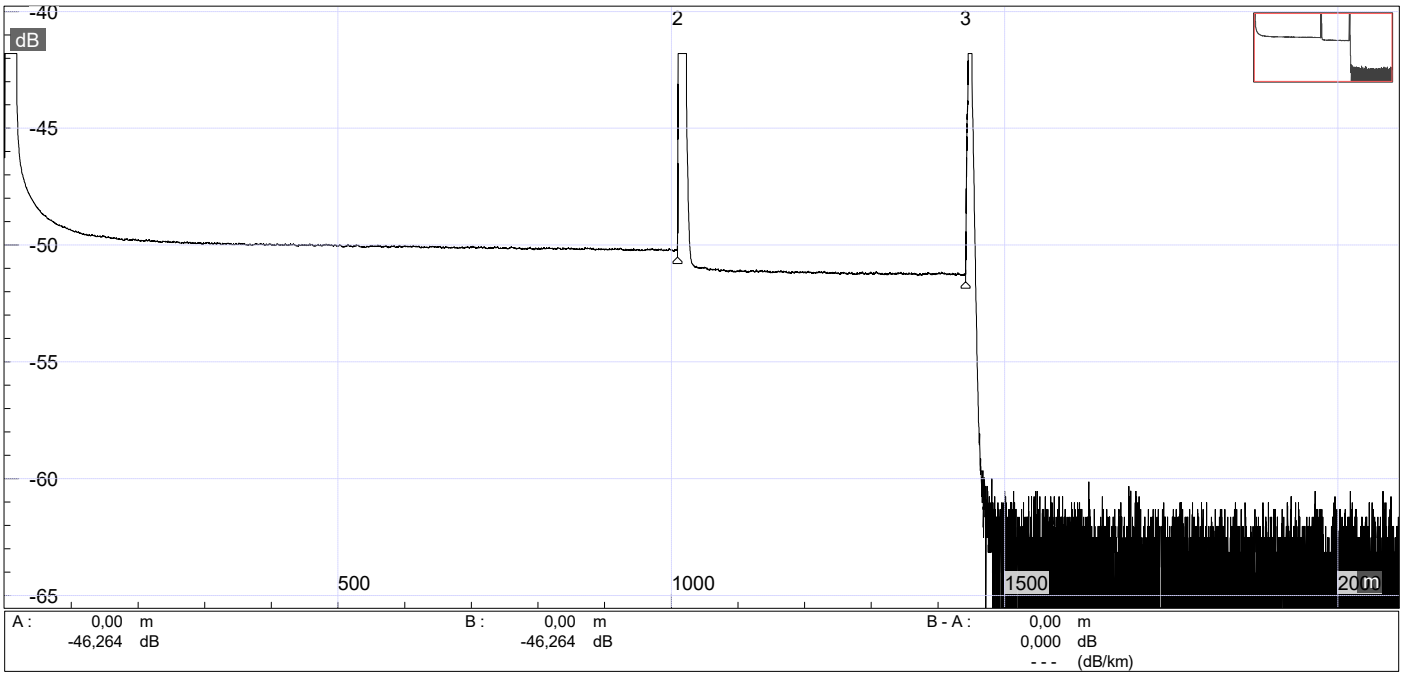
Archivo	eafit a 4804h2.sor	Módulo	3537 N° 0901001
Fecha	19/03/2026 3:17:12 a. m.	Calibration	n/a
Equipo	FC4000 N° 0901001		

Configuración

Técnico	handler name	Dirección	O-->E	Coef. retrodispersion -80,00 dB
ORIGEN		Origen	start postion	
Cable		Fin	end postion	
Fibra	3584	Longitud de onda	1310 nm	
Color		Indice	1,467700	
FIN		Impulso	80 ns	
Cable		Rango	2,092 km	
Fibra	3584	Promedio	15	
Color		Resolución	-	

Comentario

Traza



Sumario

Evento (2)	Distancia (m)	Atenuación (dB)	Reflectancia (dB)	Pendiente ((dB/km))	Dist.rel. (m)	Pérdidas de sección (dB)	Pérdidas (OTDR) (dB)
1	0,00		-54,34				
2	1009,33	0,848	-45,97	0,361	1009,33	0,364	0,364
3	1441,61		-43,82	0,243	432,28	0,105	1,317

Archivo

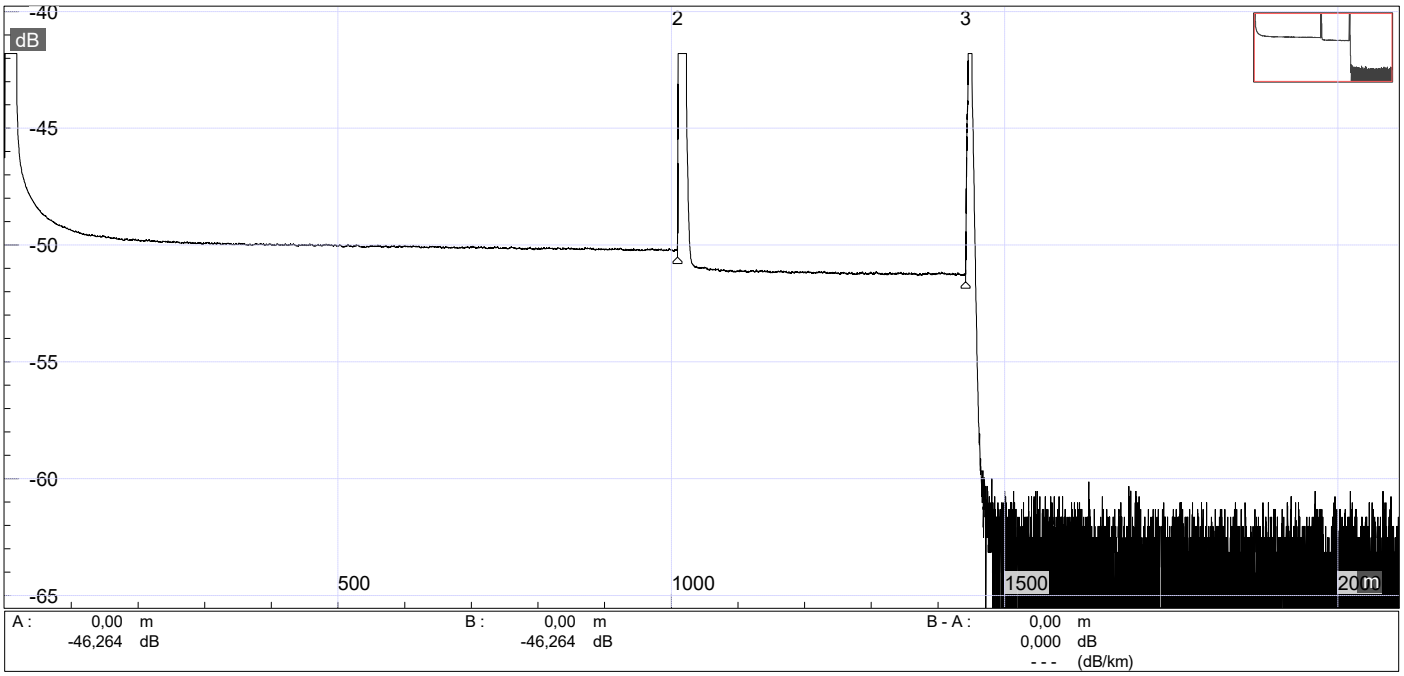
Archivo	otdr-3584.sor	Módulo	3537 N° 0901001
Fecha	19/03/2026 3:15:51 a. m.	Calibration	n/a
Equipo	FC4000 N° 0901001		

Configuración

Técnico	handler name	Dirección	O-->E	Coef. retrodispersion -80,00 dB
ORIGEN		Origen	start postion	
Cable		Fin	end postion	
Fibra	3584	Longitud de onda	1310 nm	
Color		Indice	1,467700	
FIN		Impulso	80 ns	
Cable		Rango	2,092 km	
Fibra	3584	Promedio	15	
Color		Resolución	-	

Comentario

Traza



Sumario

Evento (2)	Distancia (m)	Atenuación (dB)	Reflectancia (dB)	Pendiente ((dB/km))	Dist.rel. (m)	Pérdidas de sección (dB)	Pérdidas (OTDR) (dB)
1	0,00		-54,34				
2	1009,33	0,848	-45,97	0,361	1009,33	0,364	0,364
3	1441,61		-43,82	0,243	432,28	0,105	1,317

Archivo

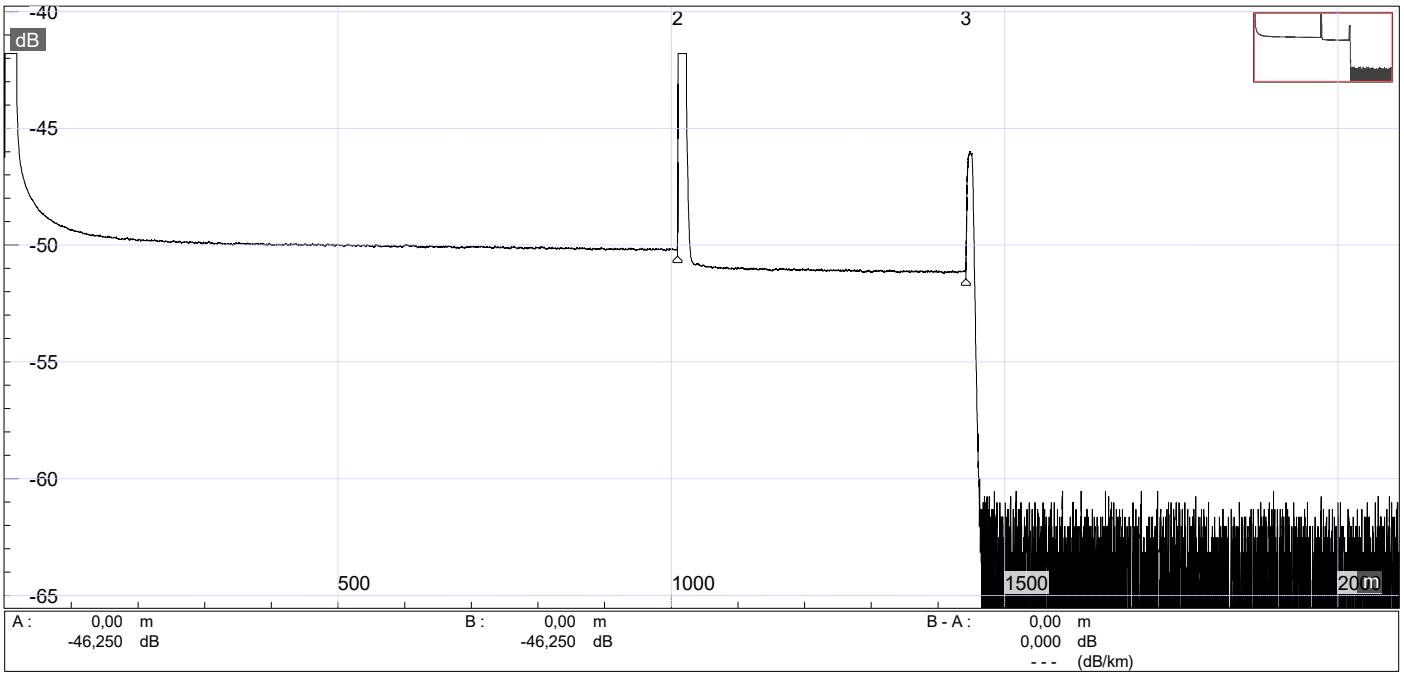
Archivo	otdr-3583.sor	Módulo	3537 N° 0901001
Fecha	19/03/2026 3:14:43 a. m.	Calibration	n/a
Equipo	FC4000 N° 0901001		

Configuración

Técnico	handler name	Dirección	O-->E	Coef. retrodispersion -80,00 dB
ORIGEN		Origen	start postion	
Cable		Fin	end postion	
Fibra	3583	Longitud de onda	1310 nm	
Color		Indice	1,467700	
FIN		Impulso	80 ns	
Cable		Rango	2,092 km	
Fibra	3583	Promedio	15	
Color		Resolución	-	

Comentario

Traza



Sumario

Evento (2)	Distancia (m)	Atenuación (dB)	Reflectancia (dB)	Pendiente ((dB/km))	Dist.rel. (m)	Pérdidas de sección (dB)	Pérdidas (OTDR) (dB)
1	0,00		-54,37				
2	1009,33	0,732	-46,04	0,359	1009,33	0,362	0,362
3	1441,87		-52,80	0,322	432,53	0,139	1,234

ANEXO 4

UNIÓN TEMPORAL SIT MEDELLÍN

DOCUMENTACIÓN SOPORTE

UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN	GESTIÓN DE LA CALIDAD						CÓDIGO: SIT-FO-CA-006	
	SEGUIMIENTO A EQUIPOS DE COMUNCACIONES SUMINISTRADOS						FECHA: 30/04/26	
INTERVENTORÍA	Consorcio Farol Med			FECHA DE SEGUIMIENTO			30/05/26	
CONTRATISTA	Unión Temporal SIT Medellin			PERIODO EVALUADO			may-26	
OBJETO CONTRATO	Suministro, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de equipos de comunicaciones para la red semafórica del SIT Medellín.			RESPONSABLE DEL SEGUIMIENTO			Almacenista-Calidad	

#	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	SERIAL	CANT	UND	ESTADO FÍSICO	VERIFICACIÓN FUNCIONAL	OBSERVACIONES
1	CRS112-8P-4S-IN	Switch MikroTik Cloud Router Switch 8x Gigabit LAN	HKDOAGOBJVQ	1	UN	CONFORME	CONFORME	NINGUNA
2	CRS112-8P-4S-IN	Switch MikroTik Cloud Router Switch 8x Gigabit LAN	HKDOAV8HT6V	1	UN	CONFORME	CONFORME	NINGUNA
3	CRS112-8P-4S-IN	Switch MikroTik Cloud Router Switch 8x Gigabit LAN	HKDOATTJ33Q	1	UN	CONFORME	CONFORME	NINGUNA
4	CRS112-8P-4S-IN	Switch MikroTik Cloud Router Switch 8x Gigabit LAN	HKDOASR3SS7	1	UN	CONFORME	CONFORME	NINGUNA
5	CRS112-8P-4S-IN	Switch MikroTik Cloud Router Switch 8x Gigabit LAN	HKDOASPME5N	1	UN	CONFORME	CONFORME	NINGUNA
6	CRS112-8P-4S-IN	Switch MikroTik Cloud Router Switch 8x Gigabit LAN	HKDOASNDRY2	1	UN	CONFORME	CONFORME	NINGUNA
7	CRS112-8P-4S-IN	Switch MikroTik Cloud Router Switch 8x Gigabit LAN	HKDOASM7E10	1	UN	CONFORME	CONFORME	NINGUNA
8	CRS112-8P-4S-IN	Switch MikroTik Cloud Router Switch 8x Gigabit LAN	HKOOAVG8H5J	1	UN	CONFORME	CONFORME	NINGUNA
9	CRS112-8P-4S-IN	Switch MikroTik Cloud Router Switch 8x Gigabit LAN	HKDOASK3YBS	1	UN	CONFORME	CONFORME	NINGUNA
10	CRS112-8P-4S-IN	Switch MikroTik Cloud Router Switch 8x Gigabit LAN	HKDOAS6XDNZ	1	UN	CONFORME	CONFORME	NINGUNA
11	CRS112-8P-4S-IN	Switch MikroTik Cloud Router Switch 8x Gigabit LAN	HKDOARK4KJB	1	UN	CONFORME	CONFORME	NINGUNA
12	CRS112-8P-4S-IN	Switch MikroTik Cloud Router Switch 8x Gigabit LAN	HKDOARGJH97	1	UN	CONFORME	CONFORME	NINGUNA
13	CRS112-8P-4S-IN	Switch MikroTik Cloud Router Switch 8x Gigabit LAN	HKDOAREP8JZ	1	UN	CONFORME	CONFORME	NINGUNA
14	CRS112-8P-4S-IN	Switch MikroTik Cloud Router Switch 8x Gigabit LAN	HKDOARE6X5D	1	UN	CONFORME	CONFORME	NINGUNA
15	CRS112-8P-4S-IN	Switch MikroTik Cloud Router Switch 8x Gigabit LAN	HKDOAR9E9H2	1	UN	CONFORME	CONFORME	NINGUNA
16	CRS112-8P-4S-IN	Switch MikroTik Cloud Router Switch 8x Gigabit LAN	HKDOASBRTYB	1	UN	CONFORME	CONFORME	NINGUNA
17	CRS112-8P-4S-IN	Switch MikroTik Cloud Router Switch 8x Gigabit LAN	HKDOAQWV5R8	1	UN	CONFORME	CONFORME	NINGUNA
18	CRS112-8P-4S-IN	Switch MikroTik Cloud Router Switch 8x Gigabit LAN	HKDOAVQGSHH	1	UN	CONFORME	CONFORME	NINGUNA
19	CRS112-8P-4S-IN	Switch MikroTik Cloud Router Switch 8x Gigabit LAN	HKDOAW14C4M	1	UN	CONFORME	CONFORME	NINGUNA
20	CRS112-8P-4S-IN	Switch MikroTik Cloud Router Switch 8x Gigabit LAN	HKDOAZ36T05	1	UN	CONFORME	CONFORME	NINGUNA
21	CRS112-8P-4S-IN	Switch MikroTik Cloud Router Switch 8x Gigabit LAN	HKDOAZ13KD6	1	UN	CONFORME	CONFORME	NINGUNA
22	CRS112-8P-4S-IN	Switch MikroTik Cloud Router Switch 8x Gigabit LAN	HKDOAYXK7BS	1	UN	CONFORME	CONFORME	NINGUNA
23	CRS112-8P-4S-IN	Switch MikroTik Cloud Router Switch 8x Gigabit LAN	HKDOAYVKVJT	1	UN	CONFORME	CONFORME	NINGUNA
24	CRS112-8P-4S-IN	Switch MikroTik Cloud Router Switch 8x Gigabit LAN	HKDOAYMT4XC	1	UN	CONFORME	CONFORME	NINGUNA
25	CRS112-8P-4S-IN	Switch MikroTik Cloud Router Switch 8x Gigabit LAN	HKDOAY5470X	1	UN	CONFORME	CONFORME	NINGUNA
26	CRS112-8P-4S-IN	Switch MikroTik Cloud Router Switch 8x Gigabit LAN	HKDOAVX26KM	1	UN	CONFORME	CONFORME	NINGUNA
27	CRS112-8P-4S-IN	Switch MikroTik Cloud Router Switch 8x Gigabit LAN	HKDOAY2YH6G	1	UN	CONFORME	CONFORME	NINGUNA
28	CRS112-8P-4S-IN	Switch MikroTik Cloud Router Switch 8x Gigabit LAN	HKDOAXTQKDB	1	UN	CONFORME	CONFORME	NINGUNA
29	CRS112-8P-4S-IN	Switch MikroTik Cloud Router Switch 8x Gigabit LAN	HKDOAX88WSX	1	UN	CONFORME	CONFORME	NINGUNA
30	CRS112-8P-4S-IN	Switch MikroTik Cloud Router Switch 8x Gigabit LAN	HKDOAWTX2AP	1	UN	CONFORME	CONFORME	NINGUNA

UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN	GESTIÓN DE LA CALIDAD	CÓDIGO: SIT-FO-CA-006
	SEGUIMIENTO A EQUIPOS DE COMUNCACIONES SUMINISTRADOS	FECHA: 30/04/26

INTERVENTORÍA	Consorcio Farol Med	**FECHA DE SEGUIMIENTO**	30/05/26
CONTRATISTA	Unión Temporal SIT Medellín	**PERIODO EVALUADO**	may-26
OBJETO CONTRATO	Suministro, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de equipos de comunicaciones para la red semafórica del SIT Medellín.	**RESPONSABLE DEL SEGUIMIENTO**	Almacenista-Calidad

#	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	SERIAL	CANT	UND	ESTADO FÍSICO	VERIFICACIÓN FUNCIONAL	OBSERVACIONES
61	CRS112-8P-4S-IN	Switch MikroTik Cloud Router Switch 8x Gigabit LAN	HKDOANNDWYA	1	UN	CONFORME	CONFORME	NINGUNA
62	CRS112-8P-4S-IN	Switch MikroTik Cloud Router Switch 8x Gigabit LAN	HKDOANMG4K3	1	UN	CONFORME	CONFORME	NINGUNA
63	CRS112-8P-4S-IN	Switch MikroTik Cloud Router Switch 8x Gigabit LAN	HKDOANPXBCW	1	UN	CONFORME	CONFORME	NINGUNA
64	CRS112-8P-4S-IN	Switch MikroTik Cloud Router Switch 8x Gigabit LAN	HKDOAMWGQRJ	1	UN	CONFORME	CONFORME	NINGUNA
65	CRS112-8P-4S-IN	Switch MikroTik Cloud Router Switch 8x Gigabit LAN	HKDOAM6WH5Z	1	UN	CONFORME	CONFORME	NINGUNA
66	CRS112-8P-4S-IN	Switch MikroTik Cloud Router Switch 8x Gigabit LAN	HKOOAMVA891	1	UN	CONFORME	CONFORME	NINGUNA
67	CRS112-8P-4S-IN	Switch MikroTik Cloud Router Switch 8x Gigabit LAN	HKDOAMSMTCA	1	UN	CONFORME	CONFORME	NINGUNA
68	CRS112-8P-4S-IN	Switch MikroTik Cloud Router Switch 8x Gigabit LAN	HKDOAMHYPZQ	1	UN	CONFORME	CONFORME	NINGUNA
69	CRS112-8P-4S-IN	Switch MikroTik Cloud Router Switch 8x Gigabit LAN	HKOOAN9NETR	1	UN	CONFORME	CONFORME	NINGUNA
70	CRS112-8P-4S-IN	Switch MikroTik Cloud Router Switch 8x Gigabit LAN	HKOOAMCNGPE	1	UN	CONFORME	CONFORME	NINGUNA

FIRMAS

ELABORO-VERIFICO	RESPONSABLE DECALIDAD
Nombre: Anyelo Gómez Mejia	Nombre: Lina María Giraldo Botero
Firma:	Firma:

ANEXO 6

UNIÓN TEMPORAL SIT MEDELLÍN

DOCUMENTACIÓN SOPORTE

	GESTIÓN DE LA CALIDAD	CÓDIGO: SIT-FO-CA-003
	CONTROL DE SERIALES Y ENTREGA DE EQUIPOS SEMAFÓRICOS	FECHA: 30/4/2026
		VERSIÓN: 1

DATOS INICIALES			
PROYECTO	REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO ESPECIAL DE MEDELLÍN	**FECHA/PERIODO**	
INTERVENTORÍA	Consorcio Farol Med 2025	**RESPONSABLE DILIGENCIAMIENTO**	Anyelo Gómez Mejía
CONTRATISTA	Unión Temporal Sit Medellín	**CONTRATO**	Contrato de obra No. 4600105555 de 2025

INFORMACIÓN DEL EQUIPO		**LAMPARAS**					**IDENTIFICACIÓN Y UBICACIÓN**			**INSTALACIÓN Y ENTREGA**			**CARACTERÍSTICAS ESPECIALES**
serial carcaza	**tipo de semaforo O lampara**	**serial de lampara**	**rojo**	**amarillo**	**verde**	**contador**	**numero de sticker**	**interseccion**	**sentido o costado**	**poste o mensula**	**fecha de instalacion**	**funcionario**	**fecha de entrega**	**SEMAFORO CICLISTA**
	SEMAFORO DE PISO	20250189					0839	46 X 48	SN-SEPAR	PISO	martes, 12 de mayo de 2026	FRANKLIN BARBOSA	12/05/26	
	SEMAFORO DE PISO	20250058					0853	46 X 48	NS-SEPARADOR	PISO	miércoles, 13 de mayo de 2026	FRANKLIN BARBOSA	13/05/26	
	SEMAFORO DE PISO	20250051					0854	46 X 48	NS-W	PISO	miércoles, 13 de mayo de 2026	FRANKLIN BARBOSA	13/05/26	
	SEMAFORO DE PISO	20250047					0855	46 X 48	SN-E	PISO	martes, 12 de mayo de 2026	FRANKLIN BARBOSA	12/05/26	
	SEMAFORO DE PISO	20250070					0856	47 X 54	NS-W	PISO	jueves, 7 de mayo de 2026	CARLOS MARIO	7/05/26	
	SEMAFORO DE PISO	20250180					0858	47 X 54	NS-E	PISO	jueves, 7 de mayo de 2026	CARLOS MARIO	7/05/26	
20250196	SEMAFORO VEHICULAR	A2511007224	X				0862	43G X 29	SN-W	MENSULA	viernes, 8 de mayo de 2026	CAMILO RESTREPO	8/05/26	
	LAMPARA REGRESIVA MENSULA	20250004				X	0865	43 X 31	NS-W	MENSULA	viernes, 8 de mayo de 2026	CAMILO RESTREPO	8/05/26	
20250196	SEMAFORO VEHICULAR	A2511007229	X				0866	53 X 49	SN-E	MENSULA	viernes, 15 de mayo de 2026	CAMILO RESTREPO	15/05/26	
20250107	SEMAFORO VEHICULAR PLENO	A2511007135	X				0869	52 X 14	SN-E	MENSULA	viernes, 22 de mayo de 2026	CAMILO RESTREPO	22/05/26	
20250298	SEMAFORO VEHICULAR PLENO	A2511007138	X				0872	70 X 32	NS-W	MENSULA	martes, 26 de mayo de 2026	CAMILO RESTREPO	22/05/26	

ANEXO 7

UNIÓN TEMPORAL SIT MEDELLÍN

DOCUMENTACIÓN SOPORTE

UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN	**PLAN DE CALIDAD**	FO-01-2025
		VERSIÓN 1
	CONTROL DE DAÑOS Y ATENCIÓNES REPORTADAS, PROGRAMADAS Y ATENDIDAS	FECHA: 25/09/25
NOMBRE DEL PROYECTO:	OBJETO: MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN ". SECRETARÍA DE MOVILIDAD	
NÚMERO DEL CONTRATO:	4600105555 del año 2025.	
ENCARGADO DE PROGRAMACIÓN:	PRIORIDAD DE ATENCIÓN: ALTA: Intersecciones apagadas. MEDIA-ALTA. Intersecciones en intermitencia. MEDIA: Intersecciones funcionales pero con algún elemento defectuoso. BAJA: Mantenimiento preventivo. NO PRIORITARIO: No genera afectaciones sobre la funcionalidad de la red semafórica, principalmente aspectos estéticos	

#	FECHA	DIRECCIÓN	DAÑO O REPORTE	MEDIO DEL REPORTE	QUIEN REPORTA O SOLICITA	PRIORIDAD DE ATENCIÓN					FECHA DE PROGRAMACIÓN ATENCIÓN	FECHA DE CIERRE	OBSERVACIONES DE ATENCIÓN
						ALTA	MEDIA-ALTA	MEDIA	BAJA	NO PRIORITARIO			
1	5/9/2025	CR 45 x CL 44	Poste golpeado	Grupo WhatsApp				X			8/9/2025	8/9/2025	
2	5/9/2025	CR 80 x CL 20A	Acometida en falla	Grupo WhatsApp			X				8/9/2025	8/9/2025	
3	6/9/2025	CR 65 x CL 30	Poste derribado por incidente de tránsito	Grupo WhatsApp			X				8/9/2025	8/9/2025	
4	9/9/2025	CR 34 x CL 11B	Daño en cable de comunicación	Grupo WhatsApp					X		9/9/2025	9/9/2025	
5	9/9/2025	CR 52 x CL 70	Postes oxidados	Grupo WhatsApp					X		25/9/2025	30/9/2025	
6	9/9/2025	CR 52 x CL 68	Postes oxidados	Grupo WhatsApp					X		30/9/2025	2/10/2025	
7	9/9/2025	CR 53 x CL 53	Construccion de base de controlador y traslado de gabinete	Grupo WhatsApp					X		2/12/2025	4/2/2026	
8	9/9/2025	CR 54 x CL 53	Construccion de base de controlador y traslado de gabinete	Grupo WhatsApp					X		4/12/2025	4/2/2026	
9	9/9/2025	CR 51 x CL 67	Retiro de contraste	Grupo WhatsApp						X	11/9/2025	11/9/2025	
10	10/9/2025	CR 76 x CL 32 F	Cableado en corto	Grupo WhatsApp			X				12/9/2025	12/9/2025	
11	12/9/2025	CR 70 x CL 44	Ciclista apagado	Grupo WhatsApp				X			24/9/2025	24/9/2025	
12	12/9/2025	CR 43 A x CL 3 SUR	Rojo peatonal malo	Grupo WhatsApp				X			19/9/2025	19/9/2025	
13	12/9/2025	CR 43 A x CL 3 SUR	Cambio de herraje plastico	Grupo WhatsApp					X		19/9/2025	19/9/2025	
14	12/9/2025	CR 43 A x CL 3 SUR	Complemento Peatonal	Grupo WhatsApp						X	28/1/2026	28/1/2026	
15	12/9/2025	CR 36 x CL 10 A	Peatonales apagados E-W	Grupo WhatsApp					X		16/09/2025	16/09/2025	
16	12/9/2025	CR 39 x CL 48	Daño de cable de fibra Optica	Grupo WhatsApp					X		16/9/2025	16/9/2025	
17	15/9/2025	CR 65 x CL 49B	Peatonal verde apagado	Grupo WhatsApp					X		16/9/2025	16/9/2025	
18	15/9/2025	CR 51 x CL 67	Peatonales apagados costado occidental	Grupo WhatsApp					X		16/9/2025	16/9/2025	
19	13/9/2025	CR 74 x CL 55	Semáforo de conteo regresivo malo	Grupo WhatsApp					X		16/9/2025	16/9/2025	
20	16/9/2025	CR 52 x CL 25	Grupo 4 en corto,	Grupo WhatsApp			X				18/9/2025	18/9/2025	
21	16/9/2025	CR 52 x CL 25	Cambio de herrajes	Grupo WhatsApp						X	17/9/2025	26/9/2025	Pendientes 4 por diseño especial
22	16/9/2025	CR 84 x CL 34	Peatonal apagado y obstruccion en canalización	Grupo WhatsApp					X		23/9/2025	23/9/2025	
23	17/9/2025	CR 52 x CL 54	Grupo 1 en corto	Grupo WhatsApp			X				23/9/2025	23/9/2025	
24	17/9/2025	CR 52 x CL 12 SUR	Semáforo girado	Grupo WhatsApp						X	24/9/2025	24/9/2025	
25	12/9/2025	CR 76 x CL 32F	Poste podrido en la pata	Grupo WhatsApp						X	16/09/2025	3/10/2025	
26	17/9/2025	CR 74 x CL 104	Semáforo peatonal apagado	Grupo WhatsApp					X		22/9/2025	22/9/2025	
27	17/9/2025	CR 55 x CL 97	Semáforo peatonal girado	Grupo WhatsApp						X	16/9/2025	16/9/2025	

UNION TEMPORAL BIT MEDELLIN	**PLAN DE CALIDAD**	FO-01-2025
		VERSIÓN 1
	CONTROL DE DAÑOS Y ATENCIÓNES REPORTADAS, PROGRAMADAS Y ATENDIDAS	FECHA: 25/09/25
NOMBRE DEL PROYECTO:	OBJETO: MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN ". SECRETARÍA DE MOVILIDAD	
NÚMERO DEL CONTRATO:	4600105555 del año 2025.	
ENCARGADO DE PROGRAMACIÓN:	PRIORIDAD DE ATENCIÓN: ALTA: Intersecciones apagadas. MEDIA-ALTA. Intersecciones en intermitencia. MEDIA: Intersecciones funcionales pero con algún elemento defectuoso. BAJA: Mantenimiento preventivo. NO PRIORITARIO: No genera afectaciones sobre la funcionalidad de la red semafórica, principalmente aspectos estéticos	

#	FECHA	DIRECCIÓN	DAÑO O REPORTE	MEDIO DEL REPORTE	QUIEN REPORTA O SOLICITA	PRIORIDAD DE ATENCIÓN					FECHA DE PROGRAMACIÓN ATENCIÓN	FECHA DE CIERRE	OBSERVACIONES DE ATENCIÓN
						ALTA	MEDIA-ALTA	MEDIA	BAJA	NO PRIORITARIO			
28	18/9/2025	CR 43 x CL 48	Semáforo torcido	Grupo WhatsApp						X	22/9/2025	22/9/2025	
29	18/9/2025	CR 65 x CL 38	Lámpara caida	Grupo WhatsApp					X		19/9/2025	19/9/2025	
30	19/9/2025	CR 65 x CL 50 y 49B	Comunicacion de fibra	Grupo WhatsApp					X		22/9/2025	22/9/2025	
31	19/9/2025	CR 37 x CL 45	peatonal destrozado	Grupo WhatsApp					X		22/9/2025	22/9/2025	
32	20/9/2025	CR 53 x CL 93-94	grupo 7 peatonal en corto	Grupo WhatsApp			X				23/9/2025	23/9/2025	
33	21/9/2025	Carrer 52 x CL 14	comunicación	Grupo WhatsApp					X		23/9/2025	23/9/2025	
34	22/9/2025	CR 83 x CL 31	Semáforo girado	Grupo WhatsApp						X	23/9/2025	23/9/2025	
35	22/9/2025	CR 78 x CL 30	Lámpara caida	Grupo WhatsApp					X		23/9/2025	23/9/2025	
36	22/9/2025	CR 74 x CL 104	poste desplomado	Grupo WhatsApp				X			23/9/2025	23/9/2025	
37	22/9/2025	CR 51 x CL 44	Lámpara a ménsula roja caida	Grupo WhatsApp					X		23/9/2025	23/9/2025	
38	22/9/2025	CR 84 x CL 34	cambio de herrajes	Grupo WhatsApp					X		24/9/2025	24/9/2025	
39	23/9/2025	CR 56 x CL 50	Lámpara verde vehicular apagada	Grupo WhatsApp					X		29/9/2025	29/9/2025	
40	24/9/2025	CR 43A x CL 1	Lámpara peatonal mala	Grupo WhatsApp					X		29/9/2025	29/9/2025	
41	24/9/2025	CR 70 x CL 47D - 44	Falla en comunicación- revisar antena	Grupo WhatsApp					X		24/9/2025	24/9/2025	
42	25/9/2025	CR 48 x CL 7 SUR EAFIT	Peatonales apagados -Falla en acometida	Grupo WhatsApp				X			25/9/2025	25/9/2025	
43	26/9/2025	CR 53 x CL 44	Poste derribado por incidente de tránsito	Grupo WhatsApp				X			26/9/2025	26/9/2025	
44	26/9/2025	CR 50 x CL 38	Enderezada de semáforo a ménsula	Grupo WhatsApp						X	6/10/2025	6/10/2025	
45	26/9/2025	CR 32 x CL 12	Pulsador en mal estado	Grupo WhatsApp							26/9/2025	26/9/2025	
46	27/9/2025	CR 43A x CL 10 a CR 43A x CL 5	Cable de comunicación sin continuidad	Grupo WhatsApp					X		8/10/2025	8/10/2025	
47	27/9/2025	CR 48 x CL 59	Poste derribado por incidente de tránsito	Grupo WhatsApp				X			27/9/2025	27/9/2025	
48	27/9/2025	CR 66 x CL 50	Retirar contraste a poste	Grupo WhatsApp						X	30/9/2025	30/9/2025	
49	27/9/2025	CR 43A x CL 9 SUR a CR 43A x CL 12 SUR	Cable de comunicación sin continuidad	Grupo WhatsApp				X,			1/10/2025	2/10/2025	
50	27/9/2025	CR 83 x CL 31A	Los semáforos vehiculares se quedan en rojo. Revisar malla	Grupo WhatsApp	Interventoría	x					22/12/2025	22/12/2025	Se verifica con personal del CIOS y nos informan que las programaciones están funcionando correctamente.
51	29/9/2025	Peatonal ITM	Retirar contraste a poste	Grupo WhatsApp						X	30/9/2025	30/9/2025	
52	29/9/2025	Av 80 x CL 48	Enderezada de semáforo peatonal	Grupo WhatsApp						X	1/10/2025	1/10/2025	
53	29/9/2025	CR 54 x CL 53	Retiro de contraste y ubicación de forma horizontal semáforo a ménsula	Grupo WhatsApp						X	20/10/2025	20/10/2025	
54	29/9/2025	UNICENTRO	Aspecto verde, en peatonal, abierto	Grupo WhatsApp					X		3/10/2025	3/10/2025	

	PLAN DE CALIDAD	FO-01-2025
		VERSIÓN 1
	CONTROL DE DAÑOS Y ATENCIÓNES REPORTADAS, PROGRAMADAS Y ATENDIDAS	FECHA: 25/09/25
NOMBRE DEL PROYECTO:	OBJETO: MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN ". SECRETARÍA DE MOVILIDAD	
NÚMERO DEL CONTRATO:	4600105555 del año 2025.	
ENCARGADO DE PROGRAMACIÓN:	PRIORIDAD DE ATENCIÓN: ALTA: Intersecciones apagadas. MEDIA-ALTA. Intersecciones en intermitencia. MEDIA: Intersecciones funcionales pero con algún elemento defectuoso. BAJA: Mantenimiento preventivo. NO PRIORITARIO: No genera afectaciones sobre la funcionalidad de la red semafórica, principalmente aspectos estéticos	

#	FECHA	DIRECCIÓN	DAÑO O REPORTE	MEDIO DEL REPORTE	QUIEN REPORTA O SOLICITA	PRIORIDAD DE ATENCIÓN					FECHA DE PROGRAMACIÓN ATENCIÓN	FECHA DE CIERRE	OBSERVACIONES DE ATENCIÓN
						ALTA	MEDIA-ALTA	MEDIA	BAJA	NO PRIORITARIO			
55	29/9/2025	CR 76 x CL 14	Cambio de lámpara peatonal roja G8.(W-E costado S-W)	Grupo WhatsApp					X		6/10/2025	6/10/2025	
56	30/9/2025	CR 65 x CL 43	Por favor retirar el controlador	Grupo WhatsApp					X		30/9/2025	30/9/2025	
57	30/9/2025	CR 52 x CL 73	Peatonales apagados	Grupo WhatsApp				X			30/9/2025	30/9/2025	
58	30/9/2025	CR 53 x CL 73	Peatonales apagados	Grupo WhatsApp				X			30/9/2025	30/9/2025	
59	30/9/2025	CR 46 x CL 38	Aspecto amarillo abierto en vehicular	Grupo WhatsApp					X		3/10/2025	3/10/2025	
60	1/10/2025	CR 51 x CL 64	Cambiar disco direccional de frente por Frente y Giro izquierdo	Grupo WhatsApp						X	9/10/2025	9/10/2025	
61	1/10/2025	CR 65 x AV BOLIVARIANA	Por favor retirar el controlador	Grupo WhatsApp					X		1/10/2025	1/10/2025	
62	2/10/2025	CR 65 x CL 74 CC Florida	Vehiculares se encuentran pagados	Grupo WhatsApp				X			2/10/2025	2/10/2025	
63	2/10/2025	CR 52 x CL 10	Cruce apagado por vandalismo	Grupo WhatsApp		X					2/10/2025	2/10/2025	
64	2/10/2025	CR 55 x CL 30A	Cambiar herraje en caja del controlador , la tapa no abre	Grupo WhatsApp					X		6/10/2025	6/10/2025	No fue necesario cambiarlo
65	2/10/2025	Bomboná	Todo el sector por fuera en comunicación	Grupo WhatsApp					X		3/10/2025	3/10/2025	
66	3/10/2025	CR 51 x CL 61-62	Vandalismo en G5,G12,G13.	Grupo WhatsApp		X					3/10/2025	3/10/2025	
67	3/10/2025	CR 67A x CL 51	Cambiar las lámparas de ciclistas	Grupo WhatsApp						X	17/10/2025	17/10/2025	
68	3/10/2025	CR 65 x CL 49B	Cambiar las lámparas de ciclistas	Grupo WhatsApp						X	6/10/2025	6/10/2025	
69	3/10/2025	CR 65 x CL 43	Cambiar las lámparas de ciclistas	Grupo WhatsApp						X	6/10/2025	6/10/2025	
70	3/10/2025	Av.Bolivariana x CR 65	Cambiar las lámparas de ciclistas	Grupo WhatsApp						X	10/10/2025	10/10/2025	
71	3/10/2025	CR 55 x CL 51	Semáforo girado	Grupo WhatsApp	Entidad					X	7/10/2025	7/10/2025	
72	3/10/2025	CR 76 x CL 32AA	Peatonales apagados	Grupo WhatsApp	Interventoría		X				6/10/2025	6/10/2025	
73	3/10/2025	AV 80 x CL 76 Doña María.	Soldar Tapa de caja de 60x60	Grupo WhatsApp	Entidad		X				3/10/2025	3/10/2025	
74	4/10/2025	CR 76 x CL 14	Falla en acometida	Grupo WhatsApp	Entidad	X					6/10/2025	6/10/2025	
75	6/10/2025	CR 52 x CL 30	Semáforo vehicular girado W-E, SC	Grupo WhatsApp	Interventoría					X	14/10/2025	14/10/2025	
76	6/10/2025	CR 91 x CL 64	Revisar pulsador . No llega señal al controlador	Grupo WhatsApp	Entidad		X				3/3/2026	3/3/2026	
77	6/10/2025	CR 55 x CL 65	Semáforo apagado en poste de ménsula	Grupo WhatsApp	Interventoría			X			6/10/2025	6/10/2025	
78	6/10/2025	CR 70 x CL 53	Base de controlador en mal estado	Grupo WhatsApp	Contratista de obra			X			16/10/2025	16/10/2025	
79	6/10/2025	CR 50E x CL 2 SUR	Cambio de lámpara peatonal y ajuste de visera	Grupo WhatsApp	Interventoría					X	6/10/2025	6/10/2025	
80	6/10/2025	AV 80 x CL 9	Aspecto en vehicular a ménsula abierto	Grupo WhatsApp	Interventoría					X	20/10/2025	20/10/2025	
81	7/10/2025	CR 52 x CL 2 SUR	Peatonal a punto de caerse	Grupo WhatsApp	Interventoría		X				7/10/2025	7/10/2025	

	PLAN DE CALIDAD	FO-01-2025
		VERSIÓN 1
	CONTROL DE DAÑOS Y ATENCIÓNES REPORTADAS, PROGRAMADAS Y ATENDIDAS	FECHA: 25/09/25
NOMBRE DEL PROYECTO:	OBJETO: MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN ". SECRETARÍA DE MOVILIDAD	
NÚMERO DEL CONTRATO:	4600105555 del año 2025.	
ENCARGADO DE PROGRAMACIÓN:	PRIORIDAD DE ATENCIÓN: ALTA: Intersecciones apagadas. MEDIA-ALTA. Intersecciones en intermitencia. MEDIA: Intersecciones funcionales pero con algún elemento defectuoso. BAJA: Mantenimiento preventivo. NO PRIORITARIO: No genera afectaciones sobre la funcionalidad de la red semafórica, principalmente aspectos estéticos	

#	FECHA	DIRECCIÓN	DAÑO O REPORTE	MEDIO DEL REPORTE	QUIEN REPORTA O SOLICITA	PRIORIDAD DE ATENCIÓN					FECHA DE PROGRAMACIÓN ATENCIÓN	FECHA DE CIERRE	OBSERVACIONES DE ATENCIÓN
						ALTA	MEDIA-ALTA	MEDIA	BAJA	NO PRIORITARIO			
82	7/10/2025	CR 52 x CL 28	Pulsadores malos. Paso peatonal Cruz Roja separador W y en el lado E	Grupo WhatsApp	Entidad		X				31/10/2025	31/10/2025	
83	7/10/2025	CR 48 x CL 32	Peatonal girado	Grupo WhatsApp	Entidad					X	7/10/2025	7/10/2025	
84	7/10/2025	AV Industriales x CL 30	Ciclista girado	Grupo WhatsApp	Entidad					X	20/10/2025	20/10/2025	
85	7/10/2025	CR 54 x CL 45	Revisar acometida, caída de voltage	Grupo WhatsApp	Entidad	X					8/10/2025	8/10/2025	
86	7/10/2025	CR 46 x CL 52	Rojo apagado en peatonales y ciclistas	Grupo WhatsApp	Interventoría		X				8/10/2025	8/10/2025	
87	7/10/2025	Av Nutibara x Tv 39CA	Peatonal girado	Grupo WhatsApp	Interventoría					X	10/10/2025	10/10/2025	
88	8/10/2025	CR 70 x CL 53	Construir base para controlador	Grupo WhatsApp	Interventoría		X				16/10/2025	16/10/2025	
89	8/10/2025	CR 56 x CL 50	Pulsador malo	Grupo WhatsApp	Entidad			X			14/11/2025	14/11/2025	
90	8/10/2025	CR 39 x CL 54	Enderezar vehicular S-N, SW	Grupo WhatsApp	Entidad					X	9/10/2025	9/10/2025	
91	9/10/2025	CR 64C x CL 57	Incidente de tránsito. Daño de acometida	Grupo WhatsApp	Entidad	X					9/10/2025	9/10/2025	
92	9/10/2025	CR 55 x CL 46	Semáforo vehicular girado	Grupo WhatsApp	Entidad					X	21/10/2025	21/10/2025	
93	9/10/2025	CR 46 x CL 57	Cambiar lámpara regresiva a ménsula en pórtico N-S	Grupo WhatsApp	Interventoría					X	2/2/2026	2/2/2026	
94	9/10/2025	CR 46 x CL 46	Enderezar lámpara peatonal	Grupo WhatsApp	Interventoría					X	9/10/2025	9/10/2025	
95	9/10/2025	CR 52 x CL 10	Falta vehicular a ménsula S-N	Grupo WhatsApp	Interventoría				X		2/2/2026	2/2/2026	
96	10/10/2025	AV 80 x CL 20A	Poste de enterramiento golpeado en incidente de tránsito	Grupo WhatsApp	Entidad		X				10/10/2025	10/10/2025	
97	10/10/2025	CR 65 x CL 30A	Peatonal girado	Grupo WhatsApp	Interventoría					X	14/10/2025	14/10/2025	
98	10/10/2025	AV 80 x CL 2A	Semáforo apagado a ménsula en pórtico . Mall La Mota	Grupo WhatsApp	Entidad				X		17/10/2025	17/10/2025	
99	11/10/2025	CR 67 x CL 80	Vandalismo en acometida	Grupo WhatsApp	Entidad	X					11/10/2025	11/10/2025	
100	13/10/2025	CR 76 x CL 29-30	G15 y G5 en conflicto	Grupo WhatsApp	Entidad	X					14/10/2025	14/10/2025	
101	13/10/2025	CR 65 x CL 96	Peatonal sep central con aspecto abierto	Grupo WhatsApp	Interventoría						17/10/2025	17/10/2025	
102	14/10/2025	AV 80 x CL 21-25	Revisar acometida, cruce sin fluido eléctrico	Grupo WhatsApp	Entidad	X					15/10/2025	15/10/2025	
103	15/10/2025	CR 55 x CL 65	Poste E-W con grupo G11 y G14 invertidos	Grupo WhatsApp	Entidad	X					17/10/2025	17/10/2025	
104	16/10/2025	CR 43A x CL 9	Vehicular y peatonal lámpara verde apagada	Grupo WhatsApp	Interventoría			X			16/10/2025	16/10/2025	
105	16/10/2025	CR 56 x CL 50	Vandalismo en pulsadores	Grupo WhatsApp	Entidad						14/11/2025	14/11/2025	

UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN	**PLAN DE CALIDAD**	FO-01-2025
		VERSIÓN 1
	CONTROL DE DAÑOS Y ATENCIÓNES REPORTADAS, PROGRAMADAS Y ATENDIDAS	FECHA: 25/09/25
NOMBRE DEL PROYECTO:	OBJETO: MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN ". SECRETARÍA DE MOVILIDAD	
NÚMERO DEL CONTRATO:	4600105555 del año 2025.	
ENCARGADO DE PROGRAMACIÓN:	PRIORIDAD DE ATENCIÓN: ALTA: Intersecciones apagadas. MEDIA-ALTA. Intersecciones en intermitencia. MEDIA: Intersecciones funcionales pero con algún elemento defectuoso. BAJA: Mantenimiento preventivo. NO PRIORITARIO: No genera afectaciones sobre la funcionalidad de la red semafórica, principalmente aspectos estéticos	

#	FECHA	DIRECCIÓN	DAÑO O REPORTE	MEDIO DEL REPORTE	QUIEN REPORTA O SOLICITA	PRIORIDAD DE ATENCIÓN					FECHA DE PROGRAMACIÓN ATENCIÓN	FECHA DE CIERRE	OBSERVACIONES DE ATENCIÓN
						ALTA	MEDIA-ALTA	MEDIA	BAJA	NO PRIORITARIO			
106	18/10/2025	CR 34 x CL 4 SUR Mall de la Visitación	Pulsadores no funcionan	Grupo WhatsApp	Entidad		X				31/10/2025	31/10/2025	
107	19/10/2025	CR 48 x CL 1 SUR	Revisión G7 ciclista en corto	Grupo WhatsApp	Entidad		X				20/10/2025	20/10/2025	
108	19/10/2025	CR 43-41 x CL 55-56	Falla en comunicación	Grupo WhatsApp	Entidad		X				20/10/2025	20/10/2025	
109	20/10/2025	CR 73 x CL 50-51	Revisión G12 en corto	Grupo WhatsApp	Entidad		X				21/10/2025	21/10/2025	
110	20/10/2025	CR 78 x CL 44	Revisar lámpara amarilla a ménsula W-E	Grupo WhatsApp	Interventoría			X			31/10/2025	31/10/2025	
111	20/10/2025	CR 44 x CL 45	Peatonal girado	Grupo WhatsApp	Interventoría					X	20/10/2025	20/10/2025	
112	########	CR 48 x CL 7 Inem	Revisar pulsador . N-S W Y Comunicación	Grupo WhatsApp	Entidad					X	24/2/2026	24/2/2026	
113	21/10/2025	CR 54 x CL 48	Peatonal girado	Grupo WhatsApp	Entidad					X	21/10/2025	21/10/2025	
114	21/10/2025	CR 50-51 x CL 41	Reportan semáforos girados	Grupo WhatsApp	Entidad					X	21/10/2025	21/10/2025	
115	21/10/2025	CR 65 x CL 47D	Programar cambio de poste	Grupo WhatsApp	Entidad			X			22/10/2025	22/10/2025	
116	21/10/2025	CR 54 x CL 54	Construccion de base de controlador e instalación de gabinete nuevo	Grupo WhatsApp	Entidad		X				7/11/2025	7/11/2025	
117	22/10/2025	CR 70 x CL 32	Cambiar ménsula monolítica	Grupo WhatsApp	Entidad		X				25/3/2026	25/3/2026	
118	22/10/2025	CR 53 x CL 49	Cambiar ménsula monolítica	Grupo WhatsApp	Entidad		X				12/11/2025	14/05/26	
119	22/10/2025	CR 54 x CL 48	Cambiar ménsula monolítica	Grupo WhatsApp	Entidad		X				31/3/2026	31/3/2026	
120	22/10/2025	CR 55 x CL 46	Cambiar ménsula monolítica	Grupo WhatsApp	Entidad		X				4/11/2025	4/11/2025	
121	22/10/2025	CR 74 x CL 60	Visera en lámpara roja suelta N-S	Grupo WhatsApp	Entidad					X	30/10/2025	30/10/2025	

UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN	**PLAN DE CALIDAD**	FO-01-2025
		VERSIÓN 1
	CONTROL DE DAÑOS Y ATENCIÓNES REPORTADAS, PROGRAMADAS Y ATENDIDAS	FECHA: 25/09/25
NOMBRE DEL PROYECTO:	OBJETO: MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN ". SECRETARÍA DE MOVILIDAD	
NÚMERO DEL CONTRATO:	4600105555 del año 2025.	
ENCARGADO DE PROGRAMACIÓN:	PRIORIDAD DE ATENCIÓN: ALTA: Intersecciones apagadas. MEDIA-ALTA. Intersecciones en intermitencia. MEDIA: Intersecciones funcionales pero con algún elemento defectuoso. BAJA: Mantenimiento preventivo. NO PRIORITARIO: No genera afectaciones sobre la funcionalidad de la red semafórica, principalmente aspectos estéticos	

#	FECHA	DIRECCIÓN	DAÑO O REPORTE	MEDIO DEL REPORTE	QUIEN REPORTA O SOLICITA	PRIORIDAD DE ATENCIÓN					FECHA DE PROGRAMACIÓN ATENCIÓN	FECHA DE CIERRE	OBSERVACIONES DE ATENCIÓN
						ALTA	MEDIA-ALTA	MEDIA	BAJA	NO PRIORITARIO			
122	22/10/2025	CR 73 x CL 50	Soldar tapa de 60 x 80	Grupo WhatsApp	Entidad			X			23/10/2025	23/10/2025	
123	22/10/2025	CR 65 x CL 38	Lámpara verde peatonal dinámica apagada, E-W NE	Grupo WhatsApp	Entidad			X			30/10/2025	30/10/2025	
124	23/10/2025	CR 65 x CL 43	Ciclistas apagados	Grupo WhatsApp	Entidad		X				30/10/2025	30/10/2025	
125	23/10/2025	CR 41 x CL 46	Revisar acometida. Cruce sin fluido eléctrico	Grupo WhatsApp	Entidad	X					23/10/2025	23/10/2025	
126	24/10/2025	CR 51 x CL 67	Vandalismo G6, G8, G13	Grupo WhatsApp	Entidad	X					24/10/2025	27/10/2025	
127	24/10/2025	CR 48 x AV 33	Aspecto abierto en semáforo vehicular E-W	Grupo WhatsApp	Entidad					X	27/10/2025	27/10/2025	
128	25/10/2025	CR 46 x CL 48	Revisar lámparas amarillas y semáforo torcido S-N	Grupo WhatsApp	Entidad			X			27/10/2025	27/10/2025	
129	27/10/2025	CR 35 x CL 10	Revisar lámparas amarillas	Grupo WhatsApp	Entidad			X			30/10/2025	30/10/2025	
130	27/10/2025	CR 47-49 x CL 57	Sin comunicación en RMS	Grupo WhatsApp	Entidad		X				5/2/2026	5/2/2026	
131	27/10/2025	CR 51-52 x CL 57	Sin comunicación en RMS	Grupo WhatsApp	Entidad		X				28/11/2025	28/11/2025	
132	27/10/2025	CR 50 x CL 52 a CR 51 x CL 53	Sin comunicación en RMS	Grupo WhatsApp	Entidad		X				31/3/2026	31/3/2026	
133	27/10/2025	CR 50 x CL 56 a CR 53 x CL 54	Sin comunicación en RMS	Grupo WhatsApp	Entidad		X				4/3/2026	4/3/2026	
134	27/10/2025	CR 55-56 x CL 50	Sin comunicación en RMS	Grupo WhatsApp	Entidad		X				5/11/2025	5/11/2025	
135	27/10/2025	CR 53-54 x CL 53	Sin comunicación en RMS	Grupo WhatsApp	Entidad		X				4/3/2026	4/3/2026	
136	27/10/2025	CR 65-64 Sameín x CL 33	Sin comunicación en RMS	Grupo WhatsApp	Entidad		X				4/11/2025	4/11/2025	
137	27/10/2025	CR 79 x CL 65 ITM	Sin comunicación en RMS	Grupo WhatsApp	Entidad		X				12/11/2025	12/11/2025	
138	27/10/2025	CR 47 x CL 53-54	Sin comunicación en RMS	Grupo WhatsApp	Entidad		X				28/1/2026	28/1/2026	
139	27/10/2025	CR 65 x CL 93 a CR 66 x CL 94	Sin comunicación en RMS	Grupo WhatsApp	Entidad		X				1/11/2025	1/11/2025	

	PLAN DE CALIDAD	FO-01-2025
UNION TEMPORAL BIT MEDELLIN		VERSIÓN 1
	CONTROL DE DAÑOS Y ATENCIÓNES REPORTADAS, PROGRAMADAS Y ATENDIDAS	FECHA: 25/09/25
NOMBRE DEL PROYECTO:	OBJETO: MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN ". SECRETARÍA DE MOVILIDAD	
NÚMERO DEL CONTRATO:	4600105555 del año 2025.	
ENCARGADO DE PROGRAMACIÓN:	PRIORIDAD DE ATENCIÓN: ALTA: Intersecciones apagadas. MEDIA-ALTA. Intersecciones en intermitencia. MEDIA: Intersecciones funcionales pero con algún elemento defectuoso. BAJA: Mantenimiento preventivo. NO PRIORITARIO: No genera afectaciones sobre la funcionalidad de la red semafórica, principalmente aspectos estéticos	

#	FECHA	DIRECCIÓN	DAÑO O REPORTE	MEDIO DEL REPORTE	QUIEN REPORTA O SOLICITA	PRIORIDAD DE ATENCIÓN					FECHA DE PROGRAMACIÓN ATENCIÓN	FECHA DE CIERRE	OBSERVACIONES DE ATENCIÓN
						ALTA	MEDIA-ALTA	MEDIA	BAJA	NO PRIORITARIO			
140	27/10/2025	CR 74C x CL 65	Poste desplomado, apoyado en el muro.	Grupo WhatsApp	Entidad			X			27/10/2025	28/10/2025	
141	28/10/2025	CR 65 x CL 50	Vandalismo , cruce apagado	Grupo WhatsApp	Entidad	X					28/10/2025	28/10/2025	
142	29/10/2025	AV 80 x CL 65 Éxito de Robledo	Instalar tapas de seguridad o soldar	Grupo WhatsApp	Entidad			X			11/11/2025	11/11/2025	
143	30/10/2025	CR 48 x CL 93	Poste derribado por incidente de tránsito	Grupo WhatsApp	Entidad	X					30/10/2025	30/10/2025	
144	30/10/2025	CR 65 x CL 30A	Cambiar cable de potencia y daño en G2	Grupo WhatsApp	Entidad		X				30/10/2025	30/10/2025	
145	30/10/2025	CR 51 x CL 67	Retirar semáforo quebrado NW	Grupo WhatsApp	Entidad			X			31/10/2025	31/10/2025	
146	31/10/2025	COMUNICACIÓN	Instalar, en el cable UTP , plaquetas identificadoras	Grupo WhatsApp	Entidad		X				12/11/2025	12/11/2025	
147	31/10/2025	TV 41 x AV Nutibara	Peatonales apagados	Grupo WhatsApp	Entidad				X		6/11/2025	6/11/2025	
148	31/10/2025	CR 78 x CL 44	Aplicar pavimento en brecha existente con cables expuestos	Grupo WhatsApp	Entidad		X				11/11/2025	11/11/2025	Fue pavimentado por otro contratista
149	31/10/2025	CR 53 x CL 93-94	Peatonales en corto	Grupo WhatsApp	Entidad			X			4/11/2025	4/11/2025	
150	31/10/2025	CR 43A x CL 5-5A	G7, giro izquierdo, revisar lámpara verde	Grupo WhatsApp	Entidad			X			4/11/2025	4/11/2025	
151	3/11/2025	CR 64B x CL 50	Vandalismo encaja de 50 x 50	Grupo WhatsApp	Entidad	X					4/11/2025	4/11/2025	
152	4/11/2025	AV 80 x CL 2 SUR	Ménsula derribada por incidente de tránsito	Grupo WhatsApp	Entidad	X					4/11/2025	4/11/2025	
153	5/11/2025	CR 45 x CL 47	Falla en G2	Grupo WhatsApp	Entidad			X			5/11/2025	5/11/2025	
154	5/11/2025	CR 55 x CL 30	Cruce apagado	Grupo WhatsApp	Entidad	X					6/11/2025	6/11/2025	
155	5/11/2025	CR 64B x CL 50	Soldar las tapas	Grupo WhatsApp	Entidad			X			25/11/2025	25/11/2025	
156	5/11/2025	CR 43 x CL 42	Semáforo peatonal girado	Grupo WhatsApp	Entidad				X		7/11/2025	7/11/2025	
157	6/11/2025	CR 34 x CL 1 SUR	Cables expuestos en caja del controlador	Grupo WhatsApp	Entidad	X					10/11/2025	10/11/2025	

UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN	**PLAN DE CALIDAD**	FO-01-2025
		VERSIÓN 1
	CONTROL DE DAÑOS Y ATENCIÓNES REPORTADAS, PROGRAMADAS Y ATENDIDAS	FECHA: 25/09/25
NOMBRE DEL PROYECTO:	OBJETO: MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN ". SECRETARÍA DE MOVILIDAD	
NÚMERO DEL CONTRATO:	4600105555 del año 2025.	
ENCARGADO DE PROGRAMACIÓN:	PRIORIDAD DE ATENCIÓN: ALTA: Intersecciones apagadas. MEDIA-ALTA. Intersecciones en intermitencia. MEDIA: Intersecciones funcionales pero con algún elemento defectuoso. BAJA: Mantenimiento preventivo. NO PRIORITARIO: No genera afectaciones sobre la funcionalidad de la red semafórica, principalmente aspectos estéticos	

#	FECHA	DIRECCIÓN	DAÑO O REPORTE	MEDIO DEL REPORTE	QUIEN REPORTA O SOLICITA	PRIORIDAD DE ATENCIÓN					FECHA DE PROGRAMACIÓN ATENCIÓN	FECHA DE CIERRE	OBSERVACIONES DE ATENCIÓN
						ALTA	MEDIA-ALTA	MEDIA	BAJA	NO PRIORITARIO			
158	6/11/2025	CR 52-50 x CL 51	Revisar fibra (CIOS)	Grupo WhatsApp	Entidad		X				4/3/2026	4/3/2026	
159	7/11/2025	AV 80 x CL 20A	Poste derribado por incidente de tránsito	Grupo WhatsApp	Entidad	X					7/11/2025	7/11/2025	
160	7/11/2025	CR 43c x CL 6 sur (Carulla de Oviedo)	No cambia para paso peatones	Grupo WhatsApp	Entidad		X				10/11/2025	10/11/2025	Atendido por personal del Cios
161	8/11/2025	CR 82A x CL 30-30A	Vandalismo en acometida	Grupo WhatsApp	Entidad	X					8/11/2025	8/11/2025	
162	10/11/2025	CR 70 x CL 53	Asegurar Controlador y resanar tubería en la caja del controlar	Grupo WhatsApp	Interventoría	X					19/1/2026	19/1/2026	
163	10/11/2025	CR 45 x CL 55-56	Revisar acometida	Grupo WhatsApp	Interventoría	X					11/11/2025	18/11/2025	
164	11/11/2025	CR 45 x CL 29	Peatonal apagado	Grupo WhatsApp	Entidad			X			14/11/2025	14/11/2025	
165	11/11/2025	CR 80 x CL 25	Está pendiente el traslado del controlador	Grupo WhatsApp	Entidad			X			20/11/2025	20/11/2025	
166	13/11/2025	CR 57 x AV 33	Enderezar vehicular con giro a la derecha	Grupo WhatsApp	Entidad				X		18/11/2025	18/11/2025	
167	13/11/2025	CR 55 x CL 48	Lámpara a ménsula apagada	Grupo WhatsApp	Interventoría			X			2/2/2026	2/2/2026	
168	14/11/2025	CR 45 x CL 29	Cambiar herraje plástico SC E-W ; Cambiar poste E-W NE	Grupo WhatsApp	Interventoría			X			21/11/2025	17/12/2025	
169	15/11/2025	CR 65 x CL 72	Incidente de tránsito. Semáforos a ménsula y poste colgando del cable	Grupo WhatsApp	Entidad	X					15/11/2025	15/11/2025	
170	16/11/2025	CR 68A x CL 44	Vandalismo an caja de 50 x 50 cm. Revisar punto de acometida	Grupo WhatsApp	Entidad	X					16/11/2025	16/11/2025	
171	17/11/2025	CR 52 x CL 82	Corto en G2	Grupo WhatsApp	Entidad		X				16/11/2025	20/11/2025	
172	17/11/2025	CR 65 x CL 94	Poste desplomado S-N E	Grupo WhatsApp	Entidad			X			18/11/2025	18/11/2025	
173	18/11/2025	CR 51 x CL 67	Falla en comunicación con RMS	Grupo WhatsApp	Entidad		X				28/11/2025	28/11/2025	
174	18/11/2025	TV 39B x DG 74-74B	Falla en comunicación con RMS	Grupo WhatsApp	Entidad		X				23/1/2026	23/1/2026	
175	18/11/2025	CR 70 x CL 44-48	Falla en comunicación con RMS	Grupo WhatsApp	Entidad		X				28/3/2026	28/3/2026	

UNION TEMPORAL BIT MEDELLIN	**PLAN DE CALIDAD**	FO-01-2025
		VERSIÓN 1
	CONTROL DE DAÑOS Y ATENCIÓNES REPORTADAS, PROGRAMADAS Y ATENDIDAS	FECHA: 25/09/25
NOMBRE DEL PROYECTO:	OBJETO: MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN ". SECRETARÍA DE MOVILIDAD	
NÚMERO DEL CONTRATO:	4600105555 del año 2025.	
ENCARGADO DE PROGRAMACIÓN:	PRIORIDAD DE ATENCIÓN: ALTA: Intersecciones apagadas. MEDIA-ALTA. Intersecciones en intermitencia. MEDIA: Intersecciones funcionales pero con algún elemento defectuoso. BAJA: Mantenimiento preventivo. NO PRIORITARIO: No genera afectaciones sobre la funcionalidad de la red semafórica, principalmente aspectos estéticos	

#	FECHA	DIRECCIÓN	DAÑO O REPORTE	MEDIO DEL REPORTE	QUIEN REPORTA O SOLICITA	PRIORIDAD DE ATENCIÓN					FECHA DE PROGRAMACIÓN ATENCIÓN	FECHA DE CIERRE	OBSERVACIONES DE ATENCIÓN
						ALTA	MEDIA-ALTA	MEDIA	BAJA	NO PRIORITARIO			
176	18/11/2025	CR 45 x CL 52-48	Falla en comunicación con RMS	Grupo WhatsApp	Entidad		X				28/11/2025	28/11/2025	
177	18/11/2025	CR 57 x CL 57-58	Falla en comunicación con RMS	Grupo WhatsApp	Entidad		X				15/05/2026	15/05/2026	
178	18/11/2025	CR 50 x CL 49	Falla en comunicación con RMS	Grupo WhatsApp	Entidad		X				21/4/2026	21/4/2026	
179	18/11/2025	CR 47 x CL 57	Falla en comunicación con RMS	Grupo WhatsApp	Entidad		X				21/4/2026	21/4/2026	
180	18/11/2025	CR 52 x CL 57	Falla en comunicación con RMS	Grupo WhatsApp	Entidad		X				21/4/2026	21/4/2026	
181	18/11/2025	CR 47 x CL 53-54	Falla en comunicación con RMS	Grupo WhatsApp	Entidad		X				23/2/2026	23/2/2026	
182	18/11/2025	CR 51 x CL 53-54	Falla en comunicación con RMS	Grupo WhatsApp	Entidad		X				31/3/2026	31/3/2026	
183	18/11/2025	CR 51 x CL 14 hasta el Zoológico	Falla en comunicación con RMS	Grupo WhatsApp	Entidad		X				23/1/2026	23/1/2026	
184	18/11/2025	CR 53 x CL 50-49	Falla en comunicación con RMS	Grupo WhatsApp	Entidad		X				4/3/2026	4/3/2026	
185	18/11/2025	CIOS a CR 52 x CL 50	Falla en fibra óptica	Grupo WhatsApp	Entidad		X				7/3/2026	7/3/2026	
186	18/11/2025	CR 48 x CL 7	Visera suelta a ménsula S-N	Grupo WhatsApp	Interventoría				X		6/1/2026	6/1/2026	
187	19/11/2025	TV 39B x CQ 2-4	Cambiar lámparas ciclistas G10 - G11 por inducción en el nuevo equipo	Grupo WhatsApp	Entidad			X			24/11/2025	24/11/2025	
188	19/11/2025	CR 66B x CL 32F	Poste en mal estado con riesgo de caida. Sentido E-W	Grupo WhatsApp	Interventoría	X					19/11/2025	21/1/2026	
189	19/11/2025	CR 51 x CR 48	Poste golpeado	Grupo WhatsApp	Interventoría		X				17/12/2025	17/12/2025	
190	19/11/2025	CR 65 x CL 44	Demoler base para controlador. Realizar un buen acabado tanto en piso como en el muro	Grupo WhatsApp	Entidad			X			24/11/2025	24/11/2025	
191	19/11/2025	CR 65 x CL 44	Cruce apagado. Revisar acometida	Grupo WhatsApp	Entidad	X					19/11/2025	19/11/2025	
192	19/11/2025	CR 54 x CL 45	Revisión G5 W-E, Construcción de puesta a tierra y fusionar fibra óptica. Desconectar ARS	Grupo WhatsApp	Entidad		X				20/11/2025	20/11/2025	

UNION TEMPORAL BIT MEDELLIN	**PLAN DE CALIDAD**	FO-01-2025
		VERSIÓN 1
	CONTROL DE DAÑOS Y ATENCIÓNES REPORTADAS, PROGRAMADAS Y ATENDIDAS	FECHA: 25/09/25
NOMBRE DEL PROYECTO:	OBJETO: MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN ". SECRETARÍA DE MOVILIDAD	
NÚMERO DEL CONTRATO:	4600105555 del año 2025.	
ENCARGADO DE PROGRAMACIÓN:	PRIORIDAD DE ATENCIÓN: ALTA: Intersecciones apagadas. MEDIA-ALTA. Intersecciones en intermitencia. MEDIA: Intersecciones funcionales pero con algún elemento defectuoso. BAJA: Mantenimiento preventivo. NO PRIORITARIO: No genera afectaciones sobre la funcionalidad de la red semafórica, principalmente aspectos estéticos	

#	FECHA	DIRECCIÓN	DAÑO O REPORTE	MEDIO DEL REPORTE	QUIEN REPORTA O SOLICITA	PRIORIDAD DE ATENCIÓN					FECHA DE PROGRAMACIÓN ATENCIÓN	FECHA DE CIERRE	OBSERVACIONES DE ATENCIÓN
						ALTA	MEDIA-ALTA	MEDIA	BAJA	NO PRIORITARIO			
193	21/11/2025	CR 65 x CL 80	Peatonales lámpara verde apagada. S-N	Grupo WhatsApp	Interventoría			X			24/11/2025	24/11/2025	
194	21/11/2025	CR 65 x TV 78	Peatonales apagados, exclusiva sobre CR 65	Grupo WhatsApp	Interventoría			X			24/11/2025	24/11/2025	
195	21/11/2025	CR 51 x CL 57	Ciclista apagado	Grupo WhatsApp	Interventoría		X				24/11/2025	28/1/2026	
196	21/11/2025	CR 32 x CL 9 SUR	Aspecto peatonal rojo abierto	Grupo WhatsApp	Interventoría				X		21/11/2025	21/11/2025	
197	23/11/2025	BULERÍAS	Incidente de tránsito en poste recto	Grupo WhatsApp	Entidad	X					24/11/2025	24/11/2025	
198	24/11/2025	CR 51 x CL 67	Peatonal en corto W-E	Grupo WhatsApp	Entidad		X				25/11/2025	25/11/2025	
199	25/11/2025	CR 46 x CL 47,48 y 49	Pintura de postes	Correo electrónico	Entidad				X		26/11/2025	5/12/2020	
200	25/11/2025	CR 51 x CL 62	Lámpara verde en poste de ménsula apagada	Grupo WhatsApp	Entidad				X		26/11/2025	26/11/2025	
201	26/11/2025	CR 66B-65 x CL 30A	Cable de comunicación sin continuidad	Grupo WhatsApp	Entidad		X				22/1/2026	22/1/2026	
202	26/11/2025	BULERÍAS	Revisión de peatonal apagado	Grupo WhatsApp	Interventoría			X			28/11/2025	28/11/2025	
203	26/11/2025	CR 27 x CL 20 SUR - MALL DE SAN LUCAS	Lámpara verde vehicular a poste apagada	Grupo WhatsApp	Interventoría				X		27/11/2025	27/11/2025	
204	27/11/2025	CR 46 x CL 57	Lámpara vehicular a ménsula con agua por dentro	Grupo WhatsApp	Interventoría				X		29/12/2025	29/12/2025	
205	27/11/2025	CR 48 x CL 10	Cambiar poste con tapa bornera	Grupo WhatsApp	Interventoría			X			17/12/2025	17/12/2025	
206	27/11/2025	CR 64 A x CL 33 PASO SEGURO SAMEIN	Pulsador suelto	Grupo WhatsApp	Entidad		X				24/2/2026	24/2/2026	
207	1/12/2025	CR 65 x CL 49B	Cambiar ménsula en mal estado. S-N, SE	Grupo WhatsApp	Interventoría		X				21/3/2026	21/3/2026	
208	1/12/2025	CR 65 x CL 50	Construir caja, canalización en vía y andén para independizar la red propia	Grupo WhatsApp	Entidad		X				29/11/2025	6/1/2026	Se va a utilizar canalizaciones de cámara ARS. Pendiente instalación de
209	1/12/2025	CR 46 x CL 47	Retirar poste sonorizador, lavar ménsulas y postes nuevos.	Planilla registro de actividades	Interventoría			X			7/1/2026	11/1/2026	
210	1/12/2025	CR 46 x CL 48	Retirar poste sonorizador, cambiar poste con tapa bornera.	Planilla registro de actividades	Interventoría			X			7/1/2026	11/1/2026	

	PLAN DE CALIDAD	FO-01-2025
		VERSIÓN 1
	CONTROL DE DAÑOS Y ATENCIÓNES REPORTADAS, PROGRAMADAS Y ATENDIDAS	FECHA: 25/09/25
NOMBRE DEL PROYECTO:	OBJETO: MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN ". SECRETARÍA DE MOVILIDAD	
NÚMERO DEL CONTRATO:	4600105555 del año 2025.	
ENCARGADO DE PROGRAMACIÓN:	PRIORIDAD DE ATENCIÓN: ALTA: Intersecciones apagadas. MEDIA-ALTA. Intersecciones en intermitencia. MEDIA: Intersecciones funcionales pero con algún elemento defectuoso. BAJA: Mantenimiento preventivo. NO PRIORITARIO: No genera afectaciones sobre la funcionalidad de la red semafórica, principalmente aspectos estéticos	

#	FECHA	DIRECCIÓN	DAÑO O REPORTE	MEDIO DEL REPORTE	QUIEN REPORTA O SOLICITA	PRIORIDAD DE ATENCIÓN					FECHA DE PROGRAMACIÓN ATENCIÓN	FECHA DE CIERRE	OBSERVACIONES DE ATENCIÓN
						ALTA	MEDIA-ALTA	MEDIA	BAJA	NO PRIORITARIO			
211	1/12/2025	CR 46 x CL 50	Retirar poste sonorizador, lavar ménsulas.	Planilla registro de actividades	Interventoría			X			7/1/2026	11/1/2026	
212	1/12/2025	CR 46 x CL 52	Cambiar 2 postes con tapa bornera y lavar cruce.	Planilla registro de actividades	Interventoría			X			24/12/2025	29/12/2025	
213	2/12/2025	Av Nutibara x CR 79	Revisión G4 y G5	Grupo WhatsApp	Entidad		X				3/12/2025	3/12/2025	
214	2/12/2025	CR 54 x CL 52	Semáforo a poste girado	Grupo WhatsApp	Entidad					X	9/12/2025	9/12/2025	
215	3/12/2025	CR 66B x CL 32F	Instalar poste, semáforo vehicular, semáforo petonal y disco de frente	Grupo WhatsApp	Interventoría			X			21/1/2026	21/1/2026	
216	3/12/2025	BULERÍAS	Soldar tapa	Grupo WhatsApp	Interventoría		X				11/12/2025	11/12/2025	
217	3/12/2025	AV NUTIB x TV 41	Demoler base para controlador.	Grupo WhatsApp	Interventoría					X	4/12/2025	4/12/2025	
218	3/12/2025	AV NUTIB x TV 40B	Demoler base para controlador.	Grupo WhatsApp	Interventoría					X	4/12/2025	4/12/2025	
219	3/12/2025	AV NUTIBARA x CQ 2	Demoler base para controlador.	Grupo WhatsApp	Interventoría					X	4/12/2025	4/12/2025	
220	3/12/2025	TV 39 x CQ 2	Revisar acometida. Se apaga el cruce en horas de la noche	Grupo WhatsApp	Entidad	X					5/12/2025	5/12/2025	
221	3/12/2025	CR 54 x CL 45	Revisar acometida. Se apaga el cruce en horas de la noche	Grupo WhatsApp	Entidad	X					3/12/2025	3/12/2025	
222	4/12/2025	CR 54 x CL 52	Enderezar semáforo peatonal	Grupo WhatsApp	Interventoría			x			9/12/2025	9/12/2025	
223	3/12/2025	CR 48 x CL 16-17	Revisar y/o cambiar lámparas ciclistas y/o peatonales	Grupo WhatsApp	Entidad		X				4/12/2025	4/12/2025	
224	5/12/2025	CR 54 x CL 53	Instalar herraje con tapa reforzada	Grupo WhatsApp	Interventoría			x			11/12/2025	11/12/2025	
225	10/12/2025	CR 89 x CL 65 FERRINI	Daño en fibra	Grupo WhatsApp	Entidad		X				28/12/2025	28/12/2025	
226	10/12/2025	AV 80 x CL 46 Sep central	Lámpara amarilla a poste apagada	Grupo WhatsApp	Interventoría				X		18/12/2025	18/12/2025	
227	10/12/2025	AV 80 x CL 9	Vehicular a poste girado	Grupo WhatsApp	Interventoría				X		18/12/2025	18/12/2025	
228	10/12/2025	CR 82 x CL 50	Voltage inestable. Revisar acometida	Grupo WhatsApp	Entidad	X					11/12/2025	11/12/2025	

UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN	**PLAN DE CALIDAD**	FO-01-2025
		VERSIÓN 1
	CONTROL DE DAÑOS Y ATENCIÓNES REPORTADAS, PROGRAMADAS Y ATENDIDAS	FECHA: 25/09/25
NOMBRE DEL PROYECTO:	OBJETO: MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN ". SECRETARÍA DE MOVILIDAD	
NÚMERO DEL CONTRATO:	4600105555 del año 2025.	
ENCARGADO DE PROGRAMACIÓN:	PRIORIDAD DE ATENCIÓN: ALTA: Intersecciones apagadas. MEDIA-ALTA. Intersecciones en intermitencia. MEDIA: Intersecciones funcionales pero con algún elemento defectuoso. BAJA: Mantenimiento preventivo. NO PRIORITARIO: No genera afectaciones sobre la funcionalidad de la red semafórica, principalmente aspectos estéticos	

#	FECHA	DIRECCIÓN	DAÑO O REPORTE	MEDIO DEL REPORTE	QUIEN REPORTA O SOLICITA	PRIORIDAD DE ATENCIÓN					FECHA DE PROGRAMACIÓN ATENCIÓN	FECHA DE CIERRE	OBSERVACIONES DE ATENCIÓN
						ALTA	MEDIA-ALTA	MEDIA	BAJA	NO PRIORITARIO			
229	10/12/2025	CR 63 x CL 42	Voltage inestable. Revisar acometida	Grupo WhatsApp	Entidad	X					11/12/2025	11/12/2025	
230	10/12/2025	Sameín	Instalar pulsador	Grupo WhatsApp	Entidad			X			20/2/2026	20/2/2026	
231	11/12/2025	CR 52 x CL 53	Vandalismo en caja . Cruce apagado	Grupo WhatsApp	Entidad	X					11/12/2025	11/12/2025	
232	12/12/2025	CR 52 x CL 9 SUR	Vandalismo en caja . Cruce apagado	Grupo WhatsApp	Entidad	X					12/12/2025	18/12/2025	
233	12/12/2025	AV NUTIBARA x TV 41	Reubicar caja que se encuentra debajo de cerramiento	Grupo WhatsApp	Interventoría				X		31/3/2026	31/3/2026	
234	12/12/2025	CR 43A x CL 30	Organizar visera. SC. W-E	Grupo WhatsApp	Interventoría					X	8/1/2026	8/1/2026	
235	12/12/2025	CR 97 x CL 47	G9 en corto	Grupo WhatsApp	Entidad			X			12/12/2025	15/12/2025	
236	13/12/2025	CR 43A x CL 25	Incidente de tránsito. Ménsula golpeada	Grupo WhatsApp	Entidad	X					13/12/2025	13/12/2025	
237	13/12/2025	CR 43 x CL 31	Pavimentar borde de vía	Grupo WhatsApp	Interventoría	X					31/12/2025	31/12/2025	
238	16/12/2025	CR 43G x CL 30	Cambiar ménsula S-N, SW.	Grupo WhatsApp	Interventoría		X				26/3/2026	26/3/2026	
239	16/12/2025	CR 43G x CL 30	Cambiar herrajes del cruce	Grupo WhatsApp	Interventoría			X			11/1/2026	11/1/2026	
240	16/12/2025	CR 43G x CL 30	Falta semáforo a poste de ménsula E-W, NE.	Grupo WhatsApp	Interventoría			X			23/1/2026	23/1/2026	
241	16/12/2025	CR 44 x CL 30	Hacer acabado en base de ménsula	Grupo WhatsApp	Interventoría				X		10/1/2026	10/1/2026	
242	17/12/2025	CR 73 x CL 44	Falla de Fibra Óptica en caja OB	Grupo WhatsApp	Entidad	X					2/2/2026	2/2/2026	
243	17/12/2025	CR 49 x CL 49	Lámpara peatonal colgando	Grupo WhatsApp	Entidad	X					17/12/2025	2/2/2026	
244	17/12/2025	CR 43A x CL 5-5A	Revisar cable del G15 peatonal	Grupo WhatsApp	Entidad	X					18/12/2025	18/12/2025	
245	18/12/2025	CR 76 x TV 35	Verificar peatonal apagado	Grupo WhatsApp	Interventoría		X				19/12/2025	19/12/2025	
246	18/12/2025	CR 52 x CL 29	Cambiar poste golpeado	Grupo WhatsApp	Interventoría		X				23/12/2025	23/12/2025	

UNION TEMPORAL BIT MEDELLIN	**PLAN DE CALIDAD**	FO-01-2025
		VERSIÓN 1
	CONTROL DE DAÑOS Y ATENCIÓNES REPORTADAS, PROGRAMADAS Y ATENDIDAS	FECHA: 25/09/25
NOMBRE DEL PROYECTO:	OBJETO: MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN ". SECRETARÍA DE MOVILIDAD	
NÚMERO DEL CONTRATO:	4600105555 del año 2025.	
ENCARGADO DE PROGRAMACIÓN:	PRIORIDAD DE ATENCIÓN: ALTA: Intersecciones apagadas. MEDIA-ALTA. Intersecciones en intermitencia. MEDIA: Intersecciones funcionales pero con algún elemento defectuoso. BAJA: Mantenimiento preventivo. NO PRIORITARIO: No genera afectaciones sobre la funcionalidad de la red semafórica, principalmente aspectos estéticos	

#	FECHA	DIRECCIÓN	DAÑO O REPORTE	MEDIO DEL REPORTE	QUIEN REPORTA O SOLICITA	PRIORIDAD DE ATENCIÓN					FECHA DE PROGRAMACIÓN ATENCIÓN	FECHA DE CIERRE	OBSERVACIONES DE ATENCIÓN
						ALTA	MEDIA-ALTA	MEDIA	BAJA	NO PRIORITARIO			
247	18/12/2025	CR 53 x CL 46	Cambio de cableado por roedores que pueden afectar el funcionamiento del cable.	Grupo WhatsApp	Entidad			X			9/06/26	9/06/26	Se inicia cambio de cableado pero se requiere apertura de cámara de EPM para terminar el cambio del cable
248	18/12/2025	CR 46 x CL 46	Cambio de cableado por roedores que pueden afectar el funcionamiento del cable.	Grupo WhatsApp	Entidad			X			27/4/2026	27/4/2026	Se inicia cambio de cableado pero se requiere apertura de cámara de EPM para terminar el cambio del cable
249	18/12/2025	CR 76 x CL 29-30	Cambio de cableado por roedores que pueden afectar el funcionamiento del cable.	Grupo WhatsApp	Entidad			X			16/4/2026	22/4/2026	
250	18/12/2025	CR 79AA x CL 44	Cambio de cableado por roedores que pueden afectar el funcionamiento del cable.	Grupo WhatsApp	Entidad			X			19/1/2026	19/1/2026	
251	18/12/2025	AV NUTIBARA x TV 41	Cambio de cableado por roedores que pueden afectar el funcionamiento del cable.	Grupo WhatsApp	Entidad			X			20/1/2026	20/1/2026	
252	19/12/2025	CR 52 x CL 29	Demoler base para controlador	Grupo WhatsApp	Interventoría					x	26/12/2025	26/12/2025	
253	19/12/2025	AV 80 x CL 78	Colegio Bárbara Micarelli se robaron un pulsador. Es muy necesario para cruzar la 80 en ese punto.	Grupo WhatsApp	Interventoría		X				25/2/2026	25/2/2026	
254	19/12/2025	CR 55 x 97	Sin fluido eléctrico, favor revisar acometida.	Grupo WhatsApp	Entidad	X					20/12/2025	20/12/2025	
255	20/12/2025	CR 39 x 48	Revisar cable G1 y G3, está quemando el fusible .	Grupo WhatsApp	Entidad		x				22/12/2025	22/12/2025	
256	20/12/2025	CR 63AA x CL 42C	Nuevamente se presenta fluctuacion de voltage, favor revisar acometida	Grupo WhatsApp	Entidad	X					22/12/2025	22/12/2025	
257	20/12/2025	CR 47-48 x CL 57	Programar revisión grupo	Grupo WhatsApp	Entidad		x				23/12/2025	23/12/2025	
258	22/12/2025	CR 52 x CL 29	Programar instalación de herraje	Grupo WhatsApp	Interventoría		X				26/12/2025	26/12/2025	
259	22/12/2025	Alpujarra	Peatonal golpeado y pendiente instalación de poste	Grupo WhatsApp	Entidad		x				20/1/2026	20/1/2026	
260	23/12/2025	CR 43A x CL 25	Favor enderezar peatonal y resanar platina de anclaje	Grupo WhatsApp	Interventoría		X				26/12/2025	26/12/2025	
261	23/12/2025	CR 44 x CL 29	Favor revisar lámpara amarilla en semáforo vehicular a poste. W-E	Grupo WhatsApp	Interventoría				x		30/12/2025	30/12/2025	
262	23/12/2025	CR 65 x CL 50	Pendiente cambio de cable de peatonal G9.	Grupo WhatsApp	Entidad	X					24/12/2025	24/12/2025	

UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN	**PLAN DE CALIDAD**	FO-01-2025
		VERSIÓN 1
	CONTROL DE DAÑOS Y ATENCIÓNES REPORTADAS, PROGRAMADAS Y ATENDIDAS	FECHA: 25/09/25
NOMBRE DEL PROYECTO:	OBJETO: MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN ". SECRETARÍA DE MOVILIDAD	
NÚMERO DEL CONTRATO:	4600105555 del año 2025.	
ENCARGADO DE PROGRAMACIÓN:	PRIORIDAD DE ATENCIÓN: ALTA: Intersecciones apagadas. MEDIA-ALTA. Intersecciones en intermitencia. MEDIA: Intersecciones funcionales pero con algún elemento defectuoso. BAJA: Mantenimiento preventivo. NO PRIORITARIO: No genera afectaciones sobre la funcionalidad de la red semafórica, principalmente aspectos estéticos	

#	FECHA	DIRECCIÓN	DAÑO O REPORTE	MEDIO DEL REPORTE	QUIEN REPORTA O SOLICITA	PRIORIDAD DE ATENCIÓN					FECHA DE PROGRAMACIÓN ATENCIÓN	FECHA DE CIERRE	OBSERVACIONES DE ATENCIÓN
						ALTA	MEDIA-ALTA	MEDIA	BAJA	NO PRIORITARIO			
263	25/12/2025	AV NUTIBARA x CQ 1	Base de controlador golpeada	Grupo WhatsApp	Interventoría		X				26/12/2025	26/12/2025	
264	26/12/2025	CR 46 x CL 52	Peatonales y ciclistas apagados	Grupo WhatsApp	Interventoría		X				26/12/2025	29/12/2025	
265	28/12/2025	CR 65 x CL 50	Pendiente cambio de cable de peatonal G3.	Grupo WhatsApp	Entidad	X					28/12/2025	29/12/2025	
266	29/12/2025	CR 65 x CL 50	Construir base para controlador y caja de 50x50 (NE, Cruz Verde) y construcción de caja de 50x50 SW	Grupo WhatsApp	Interventoría		X				29/12/2025	6/1/2026	
267	30/12/2025	CR 76 x CL 31	Cambiar disco direccional de frente	Grupo WhatsApp	Interventoría					X	2/2/2026	2/2/2026	
268	30/12/2025	CR 52 x CL 14	Lámpara vehicular verde apagada S-N	Grupo WhatsApp	Interventoría					X	23/1/2026	23/1/2026	
269	31/12/2025	CR 49 x CL 49	Falta semáforo peatonal	Grupo WhatsApp	Interventoría					X	2/2/2026	2/2/2026	
270	31/12/2025	CR 48 x CL 32	Lámpara amarilla a poste apagada	Grupo WhatsApp	Interventoría				X		31/12/2025	31/12/2025	
271	31/12/2025	CR 65 x CL 51	Peatonales y ciclistas se apagan por ratos	Grupo WhatsApp	Interventoría		X				2/1/2026	2/1/2026	
272	1/1/2026	CR 46 x CL 37	Revisar G8 y G14. Vandalismo por incendio en el poste con posible corto en cable de potencia.	Grupo WhatsApp	Entidad	X					2/1/2026	2/1/2026	
273	2/1/2026	AV 80 x CL 76, doña María	Daño en fibra óptica	Grupo WhatsApp	Entidad	X					2/1/2026	16/1/2026	
274	5/1/2026	CR 54 x CL 49	Semáforo vehicular girado	Grupo WhatsApp	Entidad					X	6/1/2026	6/1/2026	
275	5/1/2026	CR 52 x CL 70	Cambiar disco direccional de frente por Frente y Doble Giro	Grupo WhatsApp	Entidad					X	23/2/2026	23/2/2026	
276	6/1/2026	CR 46 x CL 51-52	Falla en acometida. Cruce apagado	Grupo WhatsApp	Entidad	X					6/1/2026	6/1/2026	
277	6/1/2026	CR 45 x CL 52	Programar cambio de ménsula. S-N, SW.	Grupo WhatsApp	Interventoría		X				28/3/2026	28/3/2026	
278	6/1/2026	CR 65 x CL 50	Lámpara roja ciclista mala.	Grupo WhatsApp	Interventoría		X				8/1/2026	8/1/2026	
279	7/1/2026	CR 51 D x CL 57	Revisar peatonales	Grupo WhatsApp	Entidad						28/1/2026	28/1/2026	
280	8/1/2026	CR 51 x CL 12 SUR	Apagados, revisar G2 y G7... Vandalismo. Instalar tapa de grafito	Grupo WhatsApp	Entidad	X					8/1/2026	8/1/2026	

UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN	**PLAN DE CALIDAD**	FO-01-2025
		VERSIÓN 1
	CONTROL DE DAÑOS Y ATENCIÓNES REPORTADAS, PROGRAMADAS Y ATENDIDAS	FECHA: 25/09/25
NOMBRE DEL PROYECTO:	OBJETO: MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN ". SECRETARÍA DE MOVILIDAD	
NÚMERO DEL CONTRATO:	4600105555 del año 2025.	
ENCARGADO DE PROGRAMACIÓN:	PRIORIDAD DE ATENCIÓN: ALTA: Intersecciones apagadas. MEDIA-ALTA. Intersecciones en intermitencia. MEDIA: Intersecciones funcionales pero con algún elemento defectuoso. BAJA: Mantenimiento preventivo. NO PRIORITARIO: No genera afectaciones sobre la funcionalidad de la red semafórica, principalmente aspectos estéticos	

#	FECHA	DIRECCIÓN	DAÑO O REPORTE	MEDIO DEL REPORTE	QUIEN REPORTA O SOLICITA	PRIORIDAD DE ATENCIÓN					FECHA DE PROGRAMACIÓN ATENCIÓN	FECHA DE CIERRE	OBSERVACIONES DE ATENCIÓN
						ALTA	MEDIA-ALTA	MEDIA	BAJA	NO PRIORITARIO			
281	8/1/2026	CR 48 x CL 62	Construir base para controlador y programar cambio de gabinete	Grupo WhatsApp	Entidad		X				28/1/2026	3/02/26	
282	8/1/2026	CR 48 x CL 62	Cambiar poste oxidado y con tapa bornera	Grupo WhatsApp	Entidad			X			21/1/2026	21/1/2026	
283	8/1/2026	CR 52 x CL 50	Revisar fibra de CTA	Grupo WhatsApp	Entidad	X					6/3/2026	6/3/2026	
284	8/1/2026	CR 52 x CL 14	Ménsula lámpara verde apagada S-N	Grupo WhatsApp	Entidad		X				23/1/2026	23/1/2026	
285	9/1/2026	AV NUTIBARA hasta CR 74	Programar la instalación de fibra óptica, las canalizaciones son propias.	Grupo WhatsApp	Entidad		X				21/1/2026	23/1/2026	
286	9/1/2026	AV 80 x CL 30	Revisar acometida	Grupo WhatsApp	Entidad	X					20/1/2026	20/1/2026	
287	10/1/2026	AV 80 x CL 14	Cruce apagado	Grupo WhatsApp	Entidad	X					13/1/2026	22/1/2026	
288	11/1/2026	CR 47 x CL 54	Revisar cambio de cable de control G6 y cable de comunicación	Grupo WhatsApp	Entidad	X					13/1/2026	28/1/2026	
289	11/1/2026	AV NUTIBARA x CQ 1	Programar traslado de controlador	Grupo WhatsApp	Entidad	X					14/1/2026	14/1/2026	
290	11/1/2026	PUNTO CERO	Semáforo girado	Grupo WhatsApp	Entidad					X	13/1/2026	13/1/2026	Se debe programar cambio de conduletas reventadas
291	12/1/2026	CR 32 x CL 10	Semáforos apagados	Grupo WhatsApp	Entidad	X					13/01/2026	13/01/2026	
292	12/1/2026	AV 80 x CL 14	Semáforos apagados. Revisar acometida	Grupo WhatsApp	Entidad	X					22/01/2026	22/01/2026	
293	13/1/2026	CR 41 x CL 58	Revisar peatonales apagados	Grupo WhatsApp	Interventoría		X				14/01/2026	14/01/2026	
294	13/1/2026	CR 52 x CL 100	Semáforo peatonal girado	Grupo WhatsApp	Entidad					X	14/01/2026	14/01/2026	
295	13/1/2026	CR 43C x CL 10	Semáforo peatonal girado	Grupo WhatsApp	Entidad					X	22/01/2026	22/01/2026	
296	14/1/2026	CR 76 x CL 30	Semáforos peatonales apagados	Grupo WhatsApp	Interventoría		X				14/01/2026	14/01/2026	
297	14/1/2026	TV INTERMEDIA x CL 5 SUR	Programar cambio de postes, revisar lámpara roja peatonal mala, organizar aspecto amarillo abierto. Cambio de herrajes, y revisar lámpara verde de ménsula	Grupo WhatsApp	Interventoría		X				14/01/2026	14/01/2026	Será intervenido por la EDU

UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN	**PLAN DE CALIDAD**	FO-01-2025
		VERSIÓN 1
	CONTROL DE DAÑOS Y ATENCIÓNES REPORTADAS, PROGRAMADAS Y ATENDIDAS	FECHA: 25/09/25
NOMBRE DEL PROYECTO:	OBJETO: MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN ". SECRETARÍA DE MOVILIDAD	
NÚMERO DEL CONTRATO:	4600105555 del año 2025.	
ENCARGADO DE PROGRAMACIÓN:	PRIORIDAD DE ATENCIÓN: ALTA: Intersecciones apagadas. MEDIA-ALTA. Intersecciones en intermitencia. MEDIA: Intersecciones funcionales pero con algún elemento defectuoso. BAJA: Mantenimiento preventivo. NO PRIORITARIO: No genera afectaciones sobre la funcionalidad de la red semafórica, principalmente aspectos estéticos	

#	FECHA	DIRECCIÓN	DAÑO O REPORTE	MEDIO DEL REPORTE	QUIEN REPORTA O SOLICITA	PRIORIDAD DE ATENCIÓN					FECHA DE PROGRAMACIÓN ATENCIÓN	FECHA DE CIERRE	OBSERVACIONES DE ATENCIÓN
						ALTA	MEDIA-ALTA	MEDIA	BAJA	NO PRIORITARIO			
298	14/1/2026	AV 80 x CL 74	Revisar acometida	Grupo WhatsApp	Entidad	X					15/1/2026	15/1/2026	
299	16/1/2026	AV NUTIBARA x TV 41	Cruce apagado	Grupo WhatsApp	Entidad	X					16/1/2026	16/1/2026	
300	16/1/2026	CR 66B x CL 30	Lámparas peatonales apagadas	Grupo WhatsApp	Interventoría		X				21/1/2026	21/1/2026	
301	16/1/2026	CR 80 x CL 33	Lámpara peatonal roja apagada	Grupo WhatsApp	Interventoría		X				16/1/2026	16/1/2026	
302	16/1/2026	CR 52 x CL 14	Cambiar herrajes del cruce por tipo Apolo	Grupo WhatsApp	Interventoría					X	15/1/2026	15/1/2026	
303	16/1/2026	UNICENTRO	Semáforos peatonales apagados G7. Revisar cable.	Grupo WhatsApp	Interventoría		X				21/1/2026	21/1/2026	
304	17/1/2026	CR 66B x CL 30A	Cable de comunicación sin continuidad	Grupo WhatsApp	Entidad	X					22/1/2026	22/1/2026	
305	19/1/2026	CR 48 x CL 10	Peatonal mal orientado hacia la cicloruta. SC-N-S N	Reunión interna	Interventoría	X					20/1/2026	20/1/2026	
306	19/1/2026	AV 80 x CL 45	Retirar aviso de moto con riesgo de caida. S-N SE	Reunión interna	Interventoría	X					3/2/2026	3/2/2026	
307	19/1/2026	CR 79AA x CL 44	Demoler base de controlador viejo	Grupo WhatsApp	Interventoría					X	22/1/2026	22/1/2026	
308	19/1/2026	AV NUTIBARA x TV 41	Cambiar herraje	Grupo WhatsApp	Interventoría					X	28/1/2026	28/1/2026	
309	19/1/2026	CR 70 x CL 19	Instalar regresivo a ménsula N-S	Grupo WhatsApp	Interventoría					X	3/2/2026	3/2/2026	
310	19/1/2026	CR 76 x CL 31	Vehicular vandalizado (Lámpara amarilla)	Grupo WhatsApp	Entidad					x	2/2/2026	2/2/2026	
311	19/1/2026	CR 43A x CL 1 SUR	Instalar regresivo a ménsula	Grupo WhatsApp	Interventoría					X	3/2/2026	3/2/2026	
312	19/1/2026	TV INFERIOR x CL 1 SUR	Instalar regresivo a ménsula	Grupo WhatsApp	Interventoría					X	30/3/2026	30/3/2026	
313	19/1/2026	CR 45 x CL 55-56	Revisar acometida	Grupo WhatsApp	Entidad	X					20/1/2026	20/1/2026	
314	19/1/2026	CR 45 x CL 57-58	Revisar comunicación	Grupo WhatsApp	Entidad	X					21/1/2026	21/1/2026	
315	20/1/2026	CR 51 x CL 12 SUR	Zunchar vehicular E-W para evitar vandalismo	Grupo WhatsApp	Interventoría		X				21/1/2026	21/1/2026	

UNION TEMPORAL BIT MEDELLIN	**PLAN DE CALIDAD**	FO-01-2025
		VERSIÓN 1
	CONTROL DE DAÑOS Y ATENCIÓNES REPORTADAS, PROGRAMADAS Y ATENDIDAS	FECHA: 25/09/25
NOMBRE DEL PROYECTO:	OBJETO: MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN ". SECRETARÍA DE MOVILIDAD	
NÚMERO DEL CONTRATO:	4600105555 del año 2025.	
ENCARGADO DE PROGRAMACIÓN:	PRIORIDAD DE ATENCIÓN: ALTA: Intersecciones apagadas. MEDIA-ALTA. Intersecciones en intermitencia. MEDIA: Intersecciones funcionales pero con algún elemento defectuoso. BAJA: Mantenimiento preventivo. NO PRIORITARIO: No genera afectaciones sobre la funcionalidad de la red semafórica, principalmente aspectos estéticos	

#	FECHA	DIRECCIÓN	DAÑO O REPORTE	MEDIO DEL REPORTE	QUIEN REPORTA O SOLICITA	PRIORIDAD DE ATENCIÓN					FECHA DE PROGRAMACIÓN ATENCIÓN	FECHA DE CIERRE	OBSERVACIONES DE ATENCIÓN
						ALTA	MEDIA-ALTA	MEDIA	BAJA	NO PRIORITARIO			
316	20/1/2026	CR 52 x CL 12A SUR	Instalación de semáforo peatonal	Grupo WhatsApp	Interventoría					X	21/1/2026	21/1/2026	
317	21/1/2026	CR 67 x CL 51	Vehicular lámpara roja suelta y Tapa de 60 x 80 sin seguridad	Grupo WhatsApp	Entidad			x			21/1/2026	21/1/2026	
318	21/1/2026	CR 43 x CL 57	Organizar visera y lámpara peatonal roja	Grupo WhatsApp	Entidad						26/1/2026	26/1/2026	
319	21/1/2026	CR 66B x CQ 1	Revisar G7	Grupo WhatsApp	Entidad						22/1/2026	22/1/2026	
320	22/1/2026	CR 52 x CL 10 SUR	Cambiar poste en separador central	Grupo WhatsApp	Interventoría					X	3/2/2026	3/2/2026	
321	22/1/2026	CR 51 x CL 56	Revisar y/o cambiar cable G4	Grupo WhatsApp	Entidad			X			26/1/2026	26/1/2026	
322	22/1/2026	AV BOLIVARIANA x AV 33	Poste derribado	Grupo WhatsApp	Entidad	X					22/1/2026	23/1/2026	
323	22/1/2026	CR 52 x CL 14	Semáforos no cambian a verde. Sentido S-N	Grupo WhatsApp	Entidad	X					23/1/2026	23/1/2026	
324	22/1/2026	CR 49-50 x CL 57	Revisar cable de cominicación	Grupo WhatsApp	Entidad	X					27/1/2026	27/1/2026	
325	23/1/2026	CR 87 x CL 47D - 47DD	Revisar G9 en corto	Grupo WhatsApp	Entidad	X					23/1/2026	23/1/2026	
326	23/1/2026	CR 65 x CL 5	Semáforo girado, N-S	Grupo WhatsApp	Entidad					X	23/1/2026	23/1/2026	
327	23/1/2026	CR 64C x CL 57 Unal	Instalar disco direccional Giro Izquierdo	Grupo WhatsApp	Entidad					X	23/1/2026	23/1/2026	
328	23/1/2026	AV BOLIVARIANA x CR 76	Lámpara amarilla girada	Grupo WhatsApp	Entidad					X	23/1/2026	23/1/2026	
329	26/1/2026	CR 64C x CL 57	Lámpara regresiva a ménsula girada	Grupo WhatsApp	Entidad					X	27/1/2026	27/1/2026	
330	26/1/2026	DG 74A x AV 33	Demoler base de controlador	Grupo WhatsApp	Interventoría					X	28/1/2026	28/1/2026	
331	26/1/2026	UNICENTRO	Corregir acabado en herraje costado E.	Grupo WhatsApp	Interventoría					X	2/2/2026	2/2/2026	
332	26/1/2026	CR 50 x CL 44	Revisar lámpara peatonal W-E	Grupo WhatsApp	Entidad				X		26/1/2026	26/1/2026	
333	26/1/2026	CR 47 x CL 59	Organizar visera en peatonal	Grupo WhatsApp	Interventoría					X	27/1/2026	27/1/2026	
334	26/1/2026	CR 52 x CL 9 SUR	Programar cambio de postes	Grupo WhatsApp	Interventoría					X	29/1/2026	3/2/2026	

UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN	**PLAN DE CALIDAD**	FO-01-2025
		VERSIÓN 1
	CONTROL DE DAÑOS Y ATENCIÓNES REPORTADAS, PROGRAMADAS Y ATENDIDAS	FECHA: 25/09/25
NOMBRE DEL PROYECTO:	OBJETO: MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN ". SECRETARÍA DE MOVILIDAD	
NÚMERO DEL CONTRATO:	4600105555 del año 2025.	
ENCARGADO DE PROGRAMACIÓN:	PRIORIDAD DE ATENCIÓN: ALTA: Intersecciones apagadas. MEDIA-ALTA. Intersecciones en intermitencia. MEDIA: Intersecciones funcionales pero con algún elemento defectuoso. BAJA: Mantenimiento preventivo. NO PRIORITARIO: No genera afectaciones sobre la funcionalidad de la red semafórica, principalmente aspectos estéticos	

#	FECHA	DIRECCIÓN	DAÑO O REPORTE	MEDIO DEL REPORTE	QUIEN REPORTA O SOLICITA	PRIORIDAD DE ATENCIÓN					FECHA DE PROGRAMACIÓN ATENCIÓN	FECHA DE CIERRE	OBSERVACIONES DE ATENCIÓN
						ALTA	MEDIA-ALTA	MEDIA	BAJA	NO PRIORITARIO			
335	26/1/2026	CR 52 x CL 10-14	Sin conectividad con RMS	Grupo WhatsApp	Entidad	X					27/1/2026	27/1/2026	
336	26/1/2026	CR 76 x CL 32BB	Poste derribado en incidente de tránsito	Grupo WhatsApp	Entidad	X					27/1/2026	27/1/2026	
337	27/1/2026	CR 51 x CL 45	Semáforo girado W-E, aspecto abierto y retirar contrastes	Grupo WhatsApp	Entidad					x	27/1/2026	27/1/2026	
338	27/1/2026	CR 51 x CL 67	Falla en cable de potencia G8	Grupo WhatsApp	Entidad	X					27/1/2026	27/1/2026	
339	27/1/2026	CR 52 x CL 2 SUR- 9 SUR	Revisar comunicación	Grupo WhatsApp	Entidad	X					27/1/2026	27/1/2026	
340	27/1/2026	CR 52 x CL 9 SUR	Programar cambio de ménsulas	Grupo WhatsApp	Interventoría		x						
341	28/1/2026	CR 63AA x CL 42C	Revisar acometida	Grupo WhatsApp	Entidad	X					2/2/2026	2/2/2026	
342	28/1/2026	AV 80 x CL 77BB	Pulsadores malos	Grupo WhatsApp	Interventoría	X					25/2/2026	25/2/2026	
343	28/1/2026	CR 47 x CL 57	Aplomar poste	Grupo WhatsApp	Interventoría				X		2/2/2026	2/2/2026	
344	29/1/2026	CR 76 x CL 35	Revisión G7	Grupo WhatsApp	Entidad			X			29/1/2026	29/1/2026	
345	30/1/2026	CR 80 x CL 77B	Lámpara peatonal roja apagada	Grupo WhatsApp	Interventoría				X		4/2/2026	4/2/2026	
346	30/1/2026	CR 80 x CL 77B	Pulsadores malos	Grupo WhatsApp	Interventoría	X					25/2/2026	25/2/2026	
347	30/1/2026	CR 80 x CL 46	Ajustar tapa de herraje	Grupo WhatsApp	Interventoría				X		10/2/2026	10/2/2026	
348	1/2/2026	CR 38 x CL 51	Ménsula derribada por incidente de tránsito	Grupo WhatsApp	Entidad	X					1/2/2026	1/2/2026	
349	2/2/2026	CR 48 x CL 33	Lámpara en poste de ménsula por fuera. E-W	Grupo WhatsApp	Interventoría				X		4/2/2026	4/2/2026	
350	2/2/2026	AV 80 x CL 35	Lámpara regresiva a ménsula no funciona.N-S	Grupo WhatsApp	Interventoría				X		3/2/2026	3/2/2026	
351	3/2/2026	CR 82A x CL 28	Programar cambio de herrajes	Grupo WhatsApp	Interventoría						5/2/2026	5/2/2026	
352	3/2/2026	CR 52 x CL 12A SUR	Semáforo peatonal apagado. Sep Central	Grupo WhatsApp	Interventoría				X		4/2/2026	4/2/2026	

	PLAN DE CALIDAD	FO-01-2025
		VERSIÓN 1
	CONTROL DE DAÑOS Y ATENCIÓNES REPORTADAS, PROGRAMADAS Y ATENDIDAS	FECHA: 25/09/25
NOMBRE DEL PROYECTO:	OBJETO: MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN ". SECRETARÍA DE MOVILIDAD	
NÚMERO DEL CONTRATO:	4600105555 del año 2025.	
ENCARGADO DE PROGRAMACIÓN:	PRIORIDAD DE ATENCIÓN: ALTA: Intersecciones apagadas. MEDIA-ALTA. Intersecciones en intermitencia. MEDIA: Intersecciones funcionales pero con algún elemento defectuoso. BAJA: Mantenimiento preventivo. NO PRIORITARIO: No genera afectaciones sobre la funcionalidad de la red semafórica, principalmente aspectos estéticos	

#	FECHA	DIRECCIÓN	DAÑO O REPORTE	MEDIO DEL REPORTE	QUIEN REPORTA O SOLICITA	PRIORIDAD DE ATENCIÓN					FECHA DE PROGRAMACIÓN ATENCIÓN	FECHA DE CIERRE	OBSERVACIONES DE ATENCIÓN
						ALTA	MEDIA-ALTA	MEDIA	BAJA	NO PRIORITARIO			
353	3/2/2026	CR 64 x AV 33	Pulsador vandalizado	Grupo WhatsApp	Entidad	X					20/2/2026	20/2/2026	
354	4/2/2026	CR 66 x CL 71 CC Florida	Pulsador vandalizado	Grupo WhatsApp	Entidad	X					27/2/2026	27/2/2026	
355	4/2/2026	CR 76 x CL 20-25	Sin comunicación en RMS	Grupo WhatsApp	Entidad	X					16/2/2026	16/2/2026	
356	4/2/2026	CR 76 x CL 27-28	Sin comunicación en RMS	Grupo WhatsApp	Entidad	X					16/2/2026	16/2/2026	
357	4/2/2026	CR 51 x CL 32	Retirar amoblamiento de los alumbrados	Grupo WhatsApp	Entidad		x				6/2/2026	6/2/2026	
358	4/2/2026	CR 65 x CL 30A	Revisar empalme y/o lámparas de G5 peatonal E-W, NE	Grupo WhatsApp	Entidad		x				5/2/2026	5/2/2026	
359	4/2/2026	CR 61-62 x CL 41-42	Revisar acometida	Grupo WhatsApp	Entidad	X					5/2/2026	5/2/2026	
360	5/2/2026	AV 80 x CL 14. Colegio La Inmaculada	Falta la instalación de los pulsadores	Grupo WhatsApp	Entidad	X					23/2/2026	23/2/2026	
361	6/2/2026	CR 46 x CL 52	Semáforo ciclista girado y regresivo de semáforo peatonal apagado	Grupo WhatsApp	Interventoría				X		9/2/2026	9/2/2026	
362	6/2/2026	TV INTERMEDIA x CL 5 SUR	Aspecto en semáforo a ménsula abierto	Grupo WhatsApp	Entidad		x				7/2/2026	7/2/2026	
363	8/2/2026	CR 85 x CL 65	Semáforo a ménsula suelto con riesgo de caida	Grupo WhatsApp	Interventoría	x					08/02/2026	08/02/2026	
364	6/2/2026	CR 35 x CL 5 SUR	Aspecto amarillo a ménsula abierto	Grupo WhatsApp	Entidad				x		7/2/2026	7/2/2026	
365	8/2/2026	CR 85 x CL 65	Semáforo a ménsula suelto	Grupo WhatsApp	Interventoría	x					8/2/2026	8/2/2026	
366	9/2/2026	CR 65 x CL 30-25	Cable de comunicación sin continuidad	Grupo WhatsApp	Entidad	X					3/3/2026	3/3/2026	
367	9/2/2026	CR 76 x CL 60	Pulsadores no funcionan	Grupo WhatsApp	Entidad	X					27/2/2026	27/2/2026	
368	9/2/2026	CR 49 x CL 57	Base de controlador en mal estado	Grupo WhatsApp	Entidad			X			18/2/2026		Se construye base , pendiente traslado del controlador
369	9/2/2026	CR 50 x CL 37	Semáforo vehicular girado	Grupo WhatsApp	Entidad			X			9/2/2026	9/2/2026	
370	10/2/2026	CR 27 x CL 20 SUR - MALL DE SAN LUCAS	Revisar daño en G1	Grupo WhatsApp	Entidad	X					10/2/2026	10/2/2026	

UNION TEMPORAL BIT MEDELLIN	**PLAN DE CALIDAD**	FO-01-2025
		VERSIÓN 1
	CONTROL DE DAÑOS Y ATENCIÓNES REPORTADAS, PROGRAMADAS Y ATENDIDAS	FECHA: 25/09/25
NOMBRE DEL PROYECTO:	OBJETO: MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN ". SECRETARÍA DE MOVILIDAD	
NÚMERO DEL CONTRATO:	4600105555 del año 2025.	
ENCARGADO DE PROGRAMACIÓN:	PRIORIDAD DE ATENCIÓN: ALTA: Intersecciones apagadas. MEDIA-ALTA. Intersecciones en intermitencia. MEDIA: Intersecciones funcionales pero con algún elemento defectuoso. BAJA: Mantenimiento preventivo. NO PRIORITARIO: No genera afectaciones sobre la funcionalidad de la red semafórica, principalmente aspectos estéticos	

#	FECHA	DIRECCIÓN	DAÑO O REPORTE	MEDIO DEL REPORTE	QUIEN REPORTA O SOLICITA	PRIORIDAD DE ATENCIÓN					FECHA DE PROGRAMACIÓN ATENCIÓN	FECHA DE CIERRE	OBSERVACIONES DE ATENCIÓN
						ALTA	MEDIA-ALTA	MEDIA	BAJA	NO PRIORITARIO			
371	10/2/2026	CR 45 x CL 54	Semáforo peatonal girado	Grupo WhatsApp	Entidad			X			10/2/2026	10/2/2026	
372	11/2/2026	CR 41 x CL 10	Lámpara verde de semáforo peatonal en mal estado	Grupo WhatsApp	Entidad			X			16/2/2026	16/2/2026	
373	11/2/2026	AV 80 x CL 14	Pulsadores no funcionan	Grupo WhatsApp	Entidad	X					24/2/2026	24/2/2026	
374	11/2/2026	CR 65 x CL 72	Instalar semáforo a ménsula N-S	Grupo WhatsApp	Entidad			X			18/2/2026	18/2/2026	
375	11/2/2026	CR 69B x CL 30	Retirar pasacalles que está tapando el semáforo	Grupo WhatsApp	Entidad			X			12/2/2026	12/2/2026	
376	11/2/2026	CR 69B X CL 30	Cambiar cables completos desde el controlador salida 70 hacia la 30	Planilla registro de actividades	Interventoría		X				21/4/2026	21/4/2026	
377	11/2/2026	CR 76 x CL 32F	Cambiar postes E-W, N y E-W,S	Planilla registro de actividades	Interventoría		X				5/3/2026	6/3/2026	
378	12/2/2026	CR 46 x CL 52	Peatonales S-N , S Daño en cable	Grupo WhatsApp	Entidad						17/2/2026	17/2/2026	
379	12/2/2026	CR 78 x CL 65 Col. Mayor	Semáforo peatonal girado	Grupo WhatsApp	Entidad			X			13/2/2026	13/2/2026	
380	12/2/2026	CR 43A x CL 10	Lámpara verde de semáforo peatonal apagada	Grupo WhatsApp	Entidad		X				13/2/2026	13/2/2026	
381	12/2/2026	CR 48 x CL 93	Lámpara a poste amarilla apagada	Grupo WhatsApp	Entidad			X			13/2/2026	13/2/2026	
382	12/2/2026	CR 43A x CL 7 SUR . Paso peatonal Santa Fe	Revisar pulsador	Grupo WhatsApp	Entidad		X				2/3/2026	2/3/2026	
383	12/2/2026	CR 36 x CL 11B	Semáforo peatonal girado	Grupo WhatsApp	Entidad			X			13/2/2026	13/2/2026	
384	12/2/2026	CR 67A x CL 51	Falla en pulsadores	Grupo WhatsApp	Entidad		X				12/2/2026	12/2/2026	Atendido por personal del Cios
385	12/2/2026	AV 80 x CL 30	Semáforo vehicular girado	Grupo WhatsApp	Entidad			X			13/2/2026	13/2/2026	
386	12/2/2026	CR 43A x CL 5-5A	Revisar sonorizador PB1	Grupo WhatsApp	Entidad			X			13/2/2026	13/2/2026	
387	13/2/2026	CR 64C x CL 94	Cambiar herrajes	Grupo WhatsApp	Interventoría				X		13/2/2026	13/2/2026	
388	13/2/2026	CR 52 x CL 67	Semáforo a ménsula girado, además retirar contrastes de todo el cruce	Grupo WhatsApp	Interventoría				X		21/4/2026	21/4/2026	

UNION TEMPORAL BIT MEDELLIN	**PLAN DE CALIDAD**	FO-01-2025
		VERSIÓN 1
	CONTROL DE DAÑOS Y ATENCIÓNES REPORTADAS, PROGRAMADAS Y ATENDIDAS	FECHA: 25/09/25
NOMBRE DEL PROYECTO:	OBJETO: MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN ". SECRETARÍA DE MOVILIDAD	
NÚMERO DEL CONTRATO:	4600105555 del año 2025.	
ENCARGADO DE PROGRAMACIÓN:	PRIORIDAD DE ATENCIÓN: ALTA: Intersecciones apagadas. MEDIA-ALTA. Intersecciones en intermitencia. MEDIA: Intersecciones funcionales pero con algún elemento defectuoso. BAJA: Mantenimiento preventivo. NO PRIORITARIO: No genera afectaciones sobre la funcionalidad de la red semafórica, principalmente aspectos estéticos	

#	FECHA	DIRECCIÓN	DAÑO O REPORTE	MEDIO DEL REPORTE	QUIEN REPORTA O SOLICITA	PRIORIDAD DE ATENCIÓN					FECHA DE PROGRAMACIÓN ATENCIÓN	FECHA DE CIERRE	OBSERVACIONES DE ATENCIÓN
						ALTA	MEDIA-ALTA	MEDIA	BAJA	NO PRIORITARIO			
389	13/2/2026	MINORISTA	Cambiar poste de platina N-S,W	Grupo WhatsApp	Interventoría				X		19/05/2026	19/05/2026	
390	13/2/2026	CR 76 x CL 60	Reparar cable de comunicación	Grupo WhatsApp	Entidad	X						atendio freddy	
391	16/2/2026	CR 76 x CL 30	Peatonal apagado	Grupo WhatsApp	Interventoría		X				31/3/2026	31/3/2026	
392	16/2/2026	CR 43 x CL 33	Reemplazar pavimento en frío	Grupo WhatsApp	Interventoría		X				26/2/2026	26/2/2026	
393	16/2/2026	CR 70 x CL 27	Ciclista malo	Grupo WhatsApp	Entidad	X					18/2/2026	18/2/2026	
394	16/2/2026	CR 41-42 x CL 46	Daño en fibra óptica	Grupo WhatsApp	Entidad	X					27/2/2026	27/2/2026	
395	16/2/2026	AV 80 x CL 1 SUR	Falla en comunicación	Grupo WhatsApp	Entidad	X					24/3/2026	24/3/2026	
396	18/2/2026	CR 52 x CL 80	Vandalismo en caja . Cruce apagado	Grupo WhatsApp	Entidad	X					18/2/2026	18/2/2026	
397	18/2/2026	CR 52 x CL 41	Vandalismo. Revisar G3. Vehicular apagado	Grupo WhatsApp	Entidad	X					18/2/2026	18/2/2026	
398	18/2/2026	CR 52 x CL 41	Cambiar poste con tapa bornera	Grupo WhatsApp	Interventoría		X				19/2/2026	19/2/2026	
399	18/2/2026	CR 80 x CL 60	Tapa con riesgo de vandalismo	Grupo WhatsApp	Interventoría	x					18/2/2026	18/2/2026	
400	19/2/2026	CR 35 x CL 10	Revisar lámpara amarilla , no enciende	Grupo WhatsApp	Interventoría		X				24/2/2026	24/2/2026	
401	19/2/2026	CR 64C x CL 67	Habilitar pulsadores	Grupo WhatsApp	Entidad	X					21/2/2026	21/2/2026	
402	19/2/2026	AV BOLIVARIANA x CL 32F	Cruce apagado	Grupo WhatsApp	Interventoría	X					19/2/2026	19/2/2026	
403	19/2/2026	CR 65 x CL 93	Revisar pulsadores	Grupo WhatsApp	Entidad	X					21/2/2026	21/2/2026	
404	19/2/2026	CR 47 x CL 52	Peatonal apagado	Grupo WhatsApp	Entidad	X					23/2/2026	23/2/2026	
405	19/2/2026	CR 47 x CL 52	G5 peatonal en corto, reportado desde 14 de noviembre	Grupo WhatsApp	Entidad	X					23/2/2026	23/2/2026	
406	21/2/2026	CR 53 X CL 50	Peatonal girado	Grupo WhatsApp	Entidad				x		23/2/2026	23/2/2026	
407	21/2/2026	CR 75 x CL 44	Falla cable de comunicación	Grupo WhatsApp	Entidad	X					24/2/2026	24/2/2026	

UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN	**PLAN DE CALIDAD**	FO-01-2025
		VERSIÓN 1
	CONTROL DE DAÑOS Y ATENCIÓNES REPORTADAS, PROGRAMADAS Y ATENDIDAS	FECHA: 25/09/25
NOMBRE DEL PROYECTO:	OBJETO: MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN ". SECRETARÍA DE MOVILIDAD	
NÚMERO DEL CONTRATO:	4600105555 del año 2025.	
ENCARGADO DE PROGRAMACIÓN:	PRIORIDAD DE ATENCIÓN: ALTA: Intersecciones apagadas. MEDIA-ALTA. Intersecciones en intermitencia. MEDIA: Intersecciones funcionales pero con algún elemento defectuoso. BAJA: Mantenimiento preventivo. NO PRIORITARIO: No genera afectaciones sobre la funcionalidad de la red semafórica, principalmente aspectos estéticos	

#	FECHA	DIRECCIÓN	DAÑO O REPORTE	MEDIO DEL REPORTE	QUIEN REPORTA O SOLICITA	PRIORIDAD DE ATENCIÓN					FECHA DE PROGRAMACIÓN ATENCIÓN	FECHA DE CIERRE	OBSERVACIONES DE ATENCIÓN
						ALTA	MEDIA-ALTA	MEDIA	BAJA	NO PRIORITARIO			
408	23/2/2026	CR 76 x CL 30	Instalar poste costado SE	Grupo WhatsApp	Interventoría			X			26/2/2026	26/2/2026	
409	23/2/2026	CR 70 x CL 9	Terminar acabado en herraje instalado para evitar vandalismo	Grupo WhatsApp	Interventoría			X			24/2/2026	24/2/2026	
410	24/2/2026	CR 51 x CL 35	Vandalismo en cable de control y comunicación	Grupo WhatsApp	Entidad	X					24/2/2026	24/2/2026	
411	25/2/2026	CR 69 x CL 73	Incidente de tránsito. Poste golpeado	Grupo WhatsApp	Entidad	X					25/2/2026	25/2/2026	
412	25/2/2026	CR 65 x CL 93	Revisar G4. N-S Intermitente	Grupo WhatsApp	Entidad	X					25/2/2026	25/2/2026	
413	25/2/2026	CR 92 x CL 44	Demoler base de controlador	Grupo WhatsApp	Entidad				x		19/3/2026	19/3/2026	
414	25/2/2026	CR 75 x CL 80	Programar revisión de Fibra óptica	Grupo WhatsApp	Entidad	X					3/3/2026	3/3/2026	
415	25/2/2026	CR 48 x CL 10	Revisar lámpara amarilla en cara vehicular G10	Grupo WhatsApp	Entidad	X					26/2/2026	26/2/2026	
416	26/2/2026	CR 55 x CL 30	Cruce apagado	Grupo WhatsApp	Interventoría	X					27/2/2026	27/2/2026	
417	26/2/2026	CR 72A x CL 77B	Fibra óptica reventada	Grupo WhatsApp	Entidad	X					3/3/2026	3/3/2026	
418	27/2/2026	CR 80 x 30A	Cruce apagado	Grupo WhatsApp	Interventoría	X					27/2/2026	27/2/2026	
419	27/2/2026	CR 43A x CL 31	Aspecto peatonal abierto y cruce peatonal apagado	Grupo WhatsApp	Interventoría	X					3/3/2026	3/3/2026	
420	27/2/2026	CR 91 x CL 64	Daño en fibra óptica	Grupo WhatsApp	Entidad	X					2/3/2026	2/3/2026	
421	27/2/2026	CR 43A x CL 29-30	Peatonales en corto S-N, E	Grupo WhatsApp	Entidad	X					3/3/2026	3/3/2026	
422	28/2/2026	CR 65 x CL 33	Daño en comunicación	Grupo WhatsApp	Entidad	X					3/3/2026	3/3/2026	
423	2/3/2026	CR 70 x CL 26B	Lámpara roja de semáforo a ménsula apagada	Grupo WhatsApp	Interventoría			x			3/3/2026	3/3/2026	
424	2/3/2026	CR 52 x CL 46	Semáforos peatonales apagados	Grupo WhatsApp	Entidad	X					2/3/2026	2/3/2026	

UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN	**PLAN DE CALIDAD**	FO-01-2025
		VERSIÓN 1
	CONTROL DE DAÑOS Y ATENCIÓNES REPORTADAS, PROGRAMADAS Y ATENDIDAS	FECHA: 25/09/25
NOMBRE DEL PROYECTO:	OBJETO: MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN ". SECRETARÍA DE MOVILIDAD	
NÚMERO DEL CONTRATO:	4600105555 del año 2025.	
ENCARGADO DE PROGRAMACIÓN:	PRIORIDAD DE ATENCIÓN: ALTA: Intersecciones apagadas. MEDIA-ALTA. Intersecciones en intermitencia. MEDIA: Intersecciones funcionales pero con algún elemento defectuoso. BAJA: Mantenimiento preventivo. NO PRIORITARIO: No genera afectaciones sobre la funcionalidad de la red semafórica, principalmente aspectos estéticos	

#	FECHA	DIRECCIÓN	DAÑO O REPORTE	MEDIO DEL REPORTE	QUIEN REPORTA O SOLICITA	PRIORIDAD DE ATENCIÓN					FECHA DE PROGRAMACIÓN ATENCIÓN	FECHA DE CIERRE	OBSERVACIONES DE ATENCIÓN
						ALTA	MEDIA-ALTA	MEDIA	BAJA	NO PRIORITARIO			
425	3/3/2026	CR 76 x CL 30	Peatonales apagado	Grupo WhatsApp	Interventoría		X				31/3/2026	31/3/2026	
426	3/3/2026	CR 77 x CL 30A	Peatonales apagado	Grupo WhatsApp	Interventoría		X				16/3/2026	16/3/2026	
427	3/3/2026	CR 77 x CL 30A	Cambiar poste con tapa bornera	Grupo WhatsApp	Interventoría		X				16/3/2026	16/3/2026	
428	3/3/2026	CR 65 x CL 67 Punto Cero	Semáforos girados	Grupo WhatsApp	Entidad			x			14/3/2026	14/3/2026	
429	4/3/2026	CR 34 x CL 10	Cruce apagado	Grupo WhatsApp	Entidad	X					4/3/2026	4/3/2026	
430	4/3/2026	CR 34 x CL 10	Construir base para controlador	Grupo WhatsApp	Interventoría		X				8/5/2026	8/5/2026	
431	4/3/2026	CR 34 x CL 10	Zunchar semáforo peatonal S-N, E	Grupo WhatsApp	Interventoría		X				4/3/2026	4/3/2026	
432	4/3/2026	CR 53 x CL 44	Ciclista apagado, N	Grupo WhatsApp	Interventoría		X				19/3/2026	19/3/2026	
433	4/3/2026	CR 34 x CL 10-10A	Problemas en el fluido eléctrico.	Grupo WhatsApp	Entidad	X					4/3/2026	4/3/2026	
434	6/3/2026	Av 80 x CL 47D-48	G1 NS - separador central	Grupo WhatsApp	Entidad	X					9/3/2026	9/3/2026	
435	6/3/2026	CR 53 x CL 54	Instalar controlador EC-1	Grupo WhatsApp	Entidad	X					10/3/2026	10/3/2026	
436	7/3/2026	CR 48 x CL 7, Politécnico	Lámpara amarilla a ménsula por fuera del semáforo	Grupo WhatsApp	Entidad	X					8/3/2026	8/3/2026	
437	7/3/2026	CR 48 x CL 7, Politécnico	Instalar visera en vehicular a ménsula	Grupo WhatsApp	Entidad				x		23/4/2026	23/4/2026	
438	8/3/2026	CR 65 x CL 67 Punto Cero	Semáforos girados	Grupo WhatsApp	Entidad			x			14/3/2026	14/3/2026	
439	9/3/2026	CR 74 x CL 44	Semáforo a ménsula girado	Grupo WhatsApp	Interventoría		X				10/3/2026	10/3/2026	
440	10/3/2026	CR 43 x CL 33	Semáforos apagados	Grupo WhatsApp	Entidad	X					11/3/2026	11/3/2026	
441	11/3/2026	CR 50 x CL 48	Semáforo peatonal apagado	Grupo WhatsApp	Interventoría		X				17/3/2026	17/3/2026	
442	11/3/2026	CR 52 x CL 29 Cruz Roja	Semáforo vehicular girado	Grupo WhatsApp	Entidad			x			17/3/2026	17/3/2026	

UNION TEMPORAL BIT MEDELLIN	**PLAN DE CALIDAD**	FO-01-2025
		VERSIÓN 1
	CONTROL DE DAÑOS Y ATENCIÓNES REPORTADAS, PROGRAMADAS Y ATENDIDAS	FECHA: 25/09/25
NOMBRE DEL PROYECTO:	OBJETO: MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN ". SECRETARÍA DE MOVILIDAD	
NÚMERO DEL CONTRATO:	4600105555 del año 2025.	
ENCARGADO DE PROGRAMACIÓN:	PRIORIDAD DE ATENCIÓN: ALTA: Intersecciones apagadas. MEDIA-ALTA. Intersecciones en intermitencia. MEDIA: Intersecciones funcionales pero con algún elemento defectuoso. BAJA: Mantenimiento preventivo. NO PRIORITARIO: No genera afectaciones sobre la funcionalidad de la red semafórica, principalmente aspectos estéticos	

#	FECHA	DIRECCIÓN	DAÑO O REPORTE	MEDIO DEL REPORTE	QUIEN REPORTA O SOLICITA	PRIORIDAD DE ATENCIÓN					FECHA DE PROGRAMACIÓN ATENCIÓN	FECHA DE CIERRE	OBSERVACIONES DE ATENCIÓN
						ALTA	MEDIA-ALTA	MEDIA	BAJA	NO PRIORITARIO			
443	13/3/2026	CR 39 x CL 52	Poste golpeado en incidente de tránsito	Grupo WhatsApp	Entidad	X					14/3/2026	14/3/2026	
444	13/3/2026	CR 54 x CL 52	Visera quebrada en vehicular a poste	Grupo WhatsApp	Interventoría				x		21/5/2026	21/5/2026	
445	13/3/2026	CR 64B x CL 50	Cruce apagado	Grupo WhatsApp	Interventoría	X					13/3/2026	13/3/2026	Reestablecido desde el CIOS
446	13/3/2026	CR 53 x CL 29-30	Semáforo peatonal golpeado y quema el fusible. Cruce apagado	Grupo WhatsApp	Entidad	X					14/3/2026	14/3/2026	
447	15/3/2026	CR 64C x CL 78	Revisar G1 , G4, G3 en corto	Grupo WhatsApp	Entidad	X					15/3/2026	15/3/2026	
448	15/3/2026	CR 43 x CL 33	Peatonal apagado	Grupo WhatsApp	Entidad	X					16/3/2026	16/3/2026	
449	16/3/2026	CR 85 x CL 76 Ferrini	Semáforo vehicular golpeado	Grupo WhatsApp	Entidad		x				16/3/2026	16/3/2026	
450	16/3/2026	CR 70 x CL 16	Base desplomada	Grupo WhatsApp	Interventoría	X					25/3/2026	25/3/2026	Se realiza demolición de base desplomada y construcción de nueva base
451	16/3/2026	CR 70 x CL 26B	Lámpara roja apagada en vehicular a ménsula	Grupo WhatsApp	Interventoría			X			27/3/2026	27/3/2026	
452	16/3/2026	CR 52 x CL 28	Semáforo vehicular a poste girado	Grupo WhatsApp	Entidad			x			17/3/2026	17/3/2026	
453	16/3/2026	CR 51 x CL 68	Revisar antena de comunicación	Grupo WhatsApp	Entidad						28/3/2026	28/3/2026	
454	17/3/2026	CR 77B x CL 50	Pulsador vandalizado	Grupo WhatsApp	Entidad	x					24/3/2026	24/3/2026	
455	17/3/2026	CR 52 x CL 2 SUR	G3 en corto	Grupo WhatsApp	Entidad	x					18/3/2026	18/3/2026	
456	18/3/2026	CR 48 x CL 7	Revisar pulsador N-S	Grupo WhatsApp	Entidad	x					6/4/2026	6/4/2026	
457	18/3/2026	CR 43A x CL 10	Semáforo de piso apagado SC	Grupo WhatsApp	Entidad	x					27/3/2026	27/3/2026	
458	18/3/2026	CR 43C x CL 10	Semáforo peatonal girado	Grupo WhatsApp	Entidad			x			27/3/2026	27/3/2026	
459	18/3/2026	CR 50FF x CL 12SUR	Reparación de cable de comunicación	Grupo WhatsApp	Entidad	x					8/5/2026	8/5/2026	
460	18/3/2026	CR 50FF x CL 8 SUR	Reparación de cable de comunicación	Grupo WhatsApp	Entidad	x					8/5/2026	8/5/2026	

UNION TEMPORAL BIT MEDELLIN	**PLAN DE CALIDAD**	FO-01-2025
		VERSIÓN 1
	CONTROL DE DAÑOS Y ATENCIÓNES REPORTADAS, PROGRAMADAS Y ATENDIDAS	FECHA: 25/09/25
NOMBRE DEL PROYECTO:	OBJETO: MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN ". SECRETARÍA DE MOVILIDAD	
NÚMERO DEL CONTRATO:	4600105555 del año 2025.	
ENCARGADO DE PROGRAMACIÓN:	PRIORIDAD DE ATENCIÓN: ALTA: Intersecciones apagadas. MEDIA-ALTA. Intersecciones en intermitencia. MEDIA: Intersecciones funcionales pero con algún elemento defectuoso. BAJA: Mantenimiento preventivo. NO PRIORITARIO: No genera afectaciones sobre la funcionalidad de la red semafórica, principalmente aspectos estéticos	

#	FECHA	DIRECCIÓN	DAÑO O REPORTE	MEDIO DEL REPORTE	QUIEN REPORTA O SOLICITA	PRIORIDAD DE ATENCIÓN					FECHA DE PROGRAMACIÓN ATENCIÓN	FECHA DE CIERRE	OBSERVACIONES DE ATENCIÓN
						ALTA	MEDIA-ALTA	MEDIA	BAJA	NO PRIORITARIO			
461	19/3/2026	CR 54 x CL 53	Aplomar poste	Grupo WhatsApp	Interventoría			X			24/3/2026	24/3/2026	
462	19/3/2026	CR 55 x CL 50	Lámpara verde peatonal apagada N-S	Grupo WhatsApp	Interventoría			X			30/3/2026	30/3/2026	
463	20/3/2026	CR 85 x CL 65 . Parque de Robledo	Cambio de amoblamiento en mal estado	Grupo WhatsApp	Entidad	x					25/3/2026	27/3/2026	
464	20/3/2026	CR 32 x CL 10	Revisar pulsador NE, G5	Grupo WhatsApp	Entidad	x					27/3/2026	27/3/2026	
465	20/3/2026	CR 52 x CL 21 ZOO	Revisar pulsadores	Grupo WhatsApp	Entidad	x					26/3/2026	26/3/2026	
466	21/3/2026	CR 65 x CL 5	Revisar acometida. Cruce apagado	Grupo WhatsApp	Entidad	x					22/3/2026	22/3/2026	
467	21/3/2026	CR 48 x CL 30	Corto en G1. Cruce apagado	Grupo WhatsApp	Entidad	x					21/3/2026	21/3/2026	
468	23/3/2026	CR 77B x CL 50	Revisar pulsadores	Grupo WhatsApp	Entidad	x					24/3/2026	24/3/2026	
469	24/3/2026	CR 49A x CL 93-94	Lámpara verde peatonal no funciona, G8.	Grupo WhatsApp	Entidad			X			25/3/2026	26/3/2026	
470	25/3/2026	CR 39 x CL 58	Lámpara mala	Grupo WhatsApp	Entidad			X			26/3/2026	26/3/2026	~~Se realiza sondeo de~~ canalizaciones pero no se realizan trabajos porque deben ser realizados por contratista externo que está en el sitio
471	25/3/2026	CR 70 x CL 26B	Semáforo a ménsula apagado	Grupo WhatsApp	Interventoría			X			27/3/2026	27/3/2026	
472	25/3/2026	CR 55 x CL 52	Revisar acometida. Fluctuación constante de voltage en el controlador	Grupo WhatsApp	Entidad	x					30/3/2026	30/3/2026	
473	25/3/2026	CR 52x CL 21 ZOO	Revisar pulsadores	Grupo WhatsApp	Entidad		x				26/3/2026	26/3/2026	
474	25/3/2026	CR 35 x CL 11B	Peatonal girado	Grupo WhatsApp	Entidad		X				26/3/2026	26/3/2026	
475	26/3/2026	CR 43 x CL 33	Instalar disco direccional pendiente- Solo giro izq	Grupo WhatsApp	Interventoría			X			23/4/2026	23/4/2026	
476	27/3/2026	CR 70 x CL 27	Semáforo a ménsula apagado	Grupo WhatsApp	Entidad			X			27/3/2026	27/3/2026	

UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN	**PLAN DE CALIDAD**	FO-01-2025
		VERSIÓN 1
	CONTROL DE DAÑOS Y ATENCIÓNES REPORTADAS, PROGRAMADAS Y ATENDIDAS	FECHA: 25/09/25
NOMBRE DEL PROYECTO:	OBJETO: MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN ". SECRETARÍA DE MOVILIDAD	
NÚMERO DEL CONTRATO:	4600105555 del año 2025.	
ENCARGADO DE PROGRAMACIÓN:	PRIORIDAD DE ATENCIÓN: ALTA: Intersecciones apagadas. MEDIA-ALTA. Intersecciones en intermitencia. MEDIA: Intersecciones funcionales pero con algún elemento defectuoso. BAJA: Mantenimiento preventivo. NO PRIORITARIO: No genera afectaciones sobre la funcionalidad de la red semafórica, principalmente aspectos estéticos	

#	FECHA	DIRECCIÓN	DAÑO O REPORTE	MEDIO DEL REPORTE	QUIEN REPORTA O SOLICITA	PRIORIDAD DE ATENCIÓN					FECHA DE PROGRAMACIÓN ATENCIÓN	FECHA DE CIERRE	OBSERVACIONES DE ATENCIÓN
						ALTA	MEDIA-ALTA	MEDIA	BAJA	NO PRIORITARIO			
477	27/3/2026	CR 32B x CL 10	Semáforo peatonal girado. Vizcaya	Grupo WhatsApp	Entidad			X			7/4/2026	7/4/2026	
478	27/3/2026	CR 64B x CL 50	Pulsador vandalizado en el separador central	Grupo WhatsApp	Entidad	x					7/4/2026	7/4/2026	
479	29/3/2026	CR 52 x CL 10	Cruce apagado	Grupo WhatsApp	Entidad	x					30/3/2026	30/3/2026	
480	29/3/2026	CR 52 x CL 25	Aplomar poste	Grupo WhatsApp	Interventoría			X			7/4/2026	7/4/2026	
481	31/3/2026	CR 52 x CL 9 SUR	Aplomar poste	Grupo WhatsApp	Interventoría			X			1/4/2026	1/4/2026	
482	2/4/2026	CR 65D x CL 42D	Ubicar de forma horizontal y retirar contraste en semáforo vehicular a ménsula	Grupo WhatsApp	Entidad			x			5/4/2026	5/4/2026	
483	3/4/2026	CR 39 x CL 50	G5 en corto	Grupo WhatsApp	Entidad	x					4/4/2026	4/4/2026	
484	3/4/2026	CR 42 x CL 50	Revisar G5, G6 , G13 y G14. Queda fuera de servicio el cruce	Grupo WhatsApp	Entidad	x					4/4/2026	4/4/2026	
485	6/4/2026	CR 70 x CL 24	Aspecto amarillo abierto en semáforo a ménsula , E, S-N	Grupo WhatsApp	Interventoría			X			16/4/2026	16/4/2026	
486	6/4/2026	CR 53 x CL 44	Paso peatonal apagado	Grupo WhatsApp	Interventoría	x					6/4/2026	6/4/2026	
487	7/4/2026	CR 67 x CL 51	Cruce Luis Amigó apagado	Grupo WhatsApp	Interventoría	x					7/4/2026	7/4/2026	
488	7/4/2026	CR 52 x CL 67	Semáforo a ménsula girado hacia abajo	Grupo WhatsApp	Interventoría			X			21/4/2026	21/4/2026	
489	7/4/2026	CR 45 x CL 53	Revisar G3 en corto	Grupo WhatsApp	Entidad	x					8/4/2026	8/4/2026	
490	9/4/2026	CR 54 x CL 54	Retirar amoblamiento	Grupo WhatsApp	Entidad	x					1/4/2026	1/4/2026	
491	9/4/2026	AV 80 x CL 44	Controlador derribado. Construir base urgente	Grupo WhatsApp	Entidad	x					9/4/2026	13/4/2026	
492	9/4/2026	AV 80 x CL 50	Revisar pulsadores costado NE	Grupo WhatsApp	Entidad	x					8/4/2026	8/4/2026	
493	10/4/2026	CR 52 x CL 2 SUR	Enderezar semáforo vehicular S-N	Grupo WhatsApp	Interventoría			X			15/4/2026	15/4/2026	
494	10/4/2026	CR 53 x CL 44	Revisar acometida. Variación en voltaje	Grupo WhatsApp	Entidad	x					13/4/2026	13/4/2026	